



Scheda dati di sicurezza

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data dell'edizione 2020-04-16

Data di revisione 2020-04-16

Versione 3

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto	ST0919
Nome del prodotto	Proteinase K

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

Usi identificati	Solo per uso di ricerca. Da non utilizzare in procedure diagnostiche
Usi sconsigliati	Nessun informazioni disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	USA: Takara Bio USA, Inc. 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 USA Tel.: 800.662.2566/888.251.6618 Web: www.takarabio.com Europa: Takara Bio Europe S.A.S. 34, Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye Francia Tel.: +33(1)39.04.68.80 Web: www.takarabio.com Europa: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Svezia Telefono: +46 31 758 09 00 Web: www.takarabio.com India: DSS Takara Bio India Pvt. Ltd. A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110044, India Telefono: +91 11 30886717
-----------	---

Per ulteriori informazioni, contattare:

Supporto tecnico: +33(1)39.04.68.80

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Categoria 1 - (H334)

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificatore del Prodotto

Contiene Proteinase K



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze / 3.2 Miscele

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione 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)	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Inalazione	Portare all'aria aperta.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Ingestione	Non somministrare alcunchè a persone svenute, Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico, Via di esposizione non prevista

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

Principali sintomi	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di Estinzione Non Idonei	Nessun informazioni disponibili

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali	Prevedere una ventilazione adeguata.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate

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

Metodi di contenimento	Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Metodi di bonifica	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. 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**

Avvertenze per un impiego sicuro Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Misure di igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Prodotti incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Limiti di esposizione Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Per il salvataggio, e per lavori di manutenzione in serbatoi, usare un apparato respiratore autonomo.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/del viso Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione delle mani Guanti di protezione.
Protezione pelle e corpo Indossare adeguati indumenti di protezione, Stivali
Protezione respiratoria Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Controlli dell'esposizione ambientale Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	Liquido		
Aspetto	Trasparente, incolore	Odore	inodore
Colore	Trasparente	Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile
Proprietà	Valori	Note • Metodo	
VALORE pH	Nessun informazioni disponibili	/	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili Nessun informazioni disponibili		
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili		
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili		
Velocità di evaporazione	Nessun informazioni disponibili		
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili		
Limite di infiammabilità in aria			
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili		
Limite di infiammabilità inferiore:	Nessun informazioni disponibili		
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili		
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili		
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile		
Idrosolubilità	Non applicabile		
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile		
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile		
Temperatura di autoinfiammabilità	Nessun informazioni disponibili		
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili		
Viscosità, cinematica	Nessuna informazione disponibile		
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile		
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile		
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile		
9.2. Altre informazioni			
Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili		
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili		
Contenuto di COV (%)	Nessuna informazione disponibile		
Densità	Nessun informazioni disponibili		
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili		

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale lavorazione.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Informazioni sul prodotto**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alle informazioni fornite

Inalazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Contatto con gli occhi	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Contatto con la pelle	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Ingestione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta sconosciuta

- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.
- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta.
- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta.
- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas).
- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore).
- 2.87886 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia).

Corrosione/irritazione della pelle	Nessun informazioni disponibili.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun informazioni disponibili.
Sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile.
effetti mutageni	Nessun informazioni disponibili.
effetti cancerogeni	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	Nessuna informazione disponibile.
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

3 % della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMDG/IMO**

14.1 UN/ID No	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio per l'ambiente	Non applicabile
Inquinante marino	Non regolamentato
14.6 Disposizioni speciali	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

RID

14.1 UN/ID No	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni speciali	Nessuno(a)

ADR/RID

14.1 UN/ID No	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di	Non regolamentato

Trasporto

14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni speciali	Nulla

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni speciali	Nessuno(a)

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea**

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i 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

<u>Inventari internazionali</u>	Solo per impiego nella ricerca
TSCA	-
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Attenente a
ENCS	-
IECSC	Conforme
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA media ponderata in base al tempo

STEL

Valori limite di esposizione, breve termine

Massimali

Valore limite massimo

*

Designazione cutanea

Data dell'edizione 2020-04-16

Data di revisione 2020-04-16

Motivo della revisione: Non applicabile.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Avviso per l'Acquirente:

I nostri prodotti devono essere utilizzati unicamente per scopi di ricerca. Essi non possono essere utilizzati per altri scopi, incluso, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, in prodotti farmaceutici, per finalità diagnostiche in vitro, applicazioni terapeutiche, o nell'uomo. I nostri prodotti non possono essere ceduti a terzi, rivenduti, modificati per la rivendita, o utilizzati per la fabbricazione di prodotti commerciali o per fornire un servizio a terzi senza nostra previa autorizzazione scritta. L'utilizzo di questo prodotto è inoltre subordinato al rispetto dei requisiti di licenza descritti nella pagina Web del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rivedere, comprendere e rispettare le restrizioni imposte da queste dichiarazioni. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Certi marchi di fabbrica possono non essere registrati in tutte le giurisdizioni.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza