



# 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 2020-04-08

Data di revisione 2020-04-08

Versione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Codice prodotto</b>	635326
<b>Nome del prodotto</b>	Human Brain Cerebellum Protein Medley

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

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

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

<b>Fornitore</b>	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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)
--	----------------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Identificatore del Prodotto



#### Indicazioni di Pericolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze / 3.2 Miscela

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glycerol 56-81-5	200-289-5	56-81-5	10 - 30	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
2-Mercaptoethanol 60-24-2	200-464-6	60-24-2	5 - 10	Aquatic Chronic 2 (H411)	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).

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	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

<b>Principali sintomi</b>	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

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

<b>Note per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
-----------------------------------	---

<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	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

<b>Precauzioni individuali</b>	Prevedere una ventilazione adeguata.
--------------------------------	--------------------------------------

<b>Per chi interviene direttamente</b>	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

<b>Metodi di contenimento</b>	Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
-------------------------------	---

<b>Metodi di bonifica</b>	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**

<b>Avvertenze per un impiego sicuro</b>	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.
<b>Misure di igiene</b>	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

<b>Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio</b>	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
<b>Prodotti incompatibili</b>	Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**7.3. Usi finali particolari**

<b>Misure di gestione del rischio (RMM)</b>	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** Componenti con limiti di esposizione.

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Glycerol 56-81-5	-	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-

Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Glycerol 56-81-5	200 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	-

Component	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Glycerol 56-81-5 ( 10 - 30 )	-	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Legenda:**

**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**

<b>Protezione degli occhi/del viso</b>	Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione con schermi laterali
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti di protezione.
<b>Protezione pelle e capo</b>	Indossare adeguati indumenti di protezione, Stivali
<b>Protezione respiratoria</b>	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**

<b>Stato Fisico</b>	Liquido	<b>Odore</b>	caratteristico/a
<b>Aspetto</b>	blu	<b>Soglia dell'odore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Colore</b>	Blu		

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
<b>VALORE pH</b>	Nessun informazioni disponibili	/
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		
<b>Limite di infiammabilità superiore:</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità inferiore:</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Idrosolubilità</b>	Non applicabile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di autoinfiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà comburenti</b>	Nessuna informazione disponibile	

**9.2. Altre informazioni**

<b>Punto di rammollimento</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Peso molecolare</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Contenuto di COV (%)</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Peso specifico apparente</b>	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

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

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

<b>STAmix (orale)</b>	4,090.00 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	7,643.00 mg/kg

#### **Tossicità acuta sconosciuta**

- 27.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.
- 12.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta.
- 15.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta.
- 27.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas).
- 27.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore).
- 27.9355 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia).

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Sensibilizzazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>effetti mutageni</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>effetti cancerogeni</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessuna informazione disponibile.

<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun informazioni disponibili.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

11 % della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Mercaptoethanol	12: 72 h Desmodosmus subspicatus mg/L EC50	46 - 100: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	1.52: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glycerol	-1.76
2-Mercaptoethanol	-0.056

### 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**

<b>14.1 UN/ID No</b>	UN3287
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Liquido inorganico tossico, n.a.s.
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Descrizione</b>	UN3287, Liquido inorganico tossico, n.a.s (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, Inquinante marino
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Sì
<b>Inquinante marino</b>	Non regolamentato
<b>14.6 Disposizioni speciali</b>	Nulla
<b>N. EmS</b>	F-A, S-A
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**RID**

<b>14.1 UN/ID No</b>	UN3287
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Liquido inorganico tossico, n.a.s.
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Descrizione</b>	UN3287, Liquido inorganico tossico, n.a.s (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni speciali</b>	Nessuno(a)
<b>Codice di classificazione</b>	T4

**ADR/RID**

<b>14.1 UN/ID No</b>	UN3287
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Liquido inorganico tossico, n.a.s.
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	6.1
<b>Etichetta ADR/RID</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Descrizione</b>	UN3287, Liquido inorganico tossico, n.a.s (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni speciali</b>	274
<b>Codice di classificazione</b>	T4
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E

**ICAO/IATA**

<b>14.1 UN/ID No</b>	UN3287
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Liquido inorganico tossico, n.a.s.
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Descrizione</b>	UN3287, Liquido inorganico tossico, n.a.s (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni speciali</b>	Nessuno(a)
<b>Codice ERG</b>	6L

### 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	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
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**

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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
**	Indicazione del pericolo		

**Data dell'edizione** 2020-04-08

**Data di revisione** 2020-04-08

**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**