



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 2020-04-08

Date de révision 2020-04-08

Version 3

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

1.1 Identificateur de produit

Code du produit	635326
Nom du produit	Human Brain Cerebellum Protein Medley

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

Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 2 - (H411)
---	----------------------

2.2. Éléments d'étiquetage

Identificateur de produit



Mentions de danger

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

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
Glycerol 56-81-5	200-289-5	56-81-5	10 - 30	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
2-Mercaptoethanol 60-24-2	200-464-6	60-24-2	5 - 10	Aquatic Chronic 2 (H411)	Aucune donnée disponible

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Inhalation

Amener la victime à l'air libre.

Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Ingestion	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

Symptômes principaux	Aucune information disponible.
-----------------------------	--------------------------------

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

Notes au médecin	Traiter de façon symptomatique.
-------------------------	---------------------------------

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
Moyens d'extinction déconseillés	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

Précautions individuelles	Assurer une ventilation adéquate.
Pour les secouristes	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

Méthodes de confinement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Méthodes de nettoyage	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 Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle.

Nom chimique	Union Européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Glycerol 56-81-5	-	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-

Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Glycerol 56-81-5	200 mg/m ³ 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 ³	-	TWA 20 mg/m ³	-

Component	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Glycerol 56-81-5 (10 - 30)	-	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	-

Légende :

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**

État physique	Liquide	Odeur	caractéristique
Aspect	bleu	Seuil olfactif	Aucune information disponible
Couleur	Bleu		

<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**Sensibilité aux chocs** Aucun(e).**mécaniques****Sensibilité aux décharges** Aucun(e).**statiques****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

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

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	4,090.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	7,643.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue

- 27.9355 % du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.
- 12.9355 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion.
- 15.9355 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané.
- 27.9355 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz).
- 27.9355 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur).
- 27.9355 % 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

Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

11 % du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Mercaptoethanol	12: 72 h Desmodesmus 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. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Glycerol	-1.76
2-Mercaptoethanol	-0.056

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

14.1 UN/ID No	UN3287
14.2 Nom d'expédition	Liquide toxique, inorganique, n.s.a.
14.3 Classe de danger	6.1
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN3287, Liquide inorganique toxique, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, Polluant marin
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
Polluant marin	Non réglementé
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)
N° d'urgence	F-A, S-A
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Aucune information disponible

RID

14.1 UN/ID No	UN3287
14.2 Nom d'expédition	Liquide toxique, inorganique, n.s.a.
14.3 Classe de danger	6.1
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN3287, Liquide inorganique toxique, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)
Code de classification	T4

ADR/RID

14.1 UN/ID No	UN3287
14.2 Nom d'expédition	Liquide toxique, inorganique, n.s.a.
14.3 Classe de danger	6.1
Étiquettes ADR/RID	6.1
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN3287, Liquide inorganique toxique, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	274
Code de classification	T4
Code de restriction en tunnels	D/E

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No	UN3287
14.2 Nom d'expédition	Liquide toxique, inorganique, n.s.a.
14.3 Classe de danger	6.1
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN3287, Liquide inorganique toxique, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)
Code ERG	6L

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

<u>Inventaires internationales</u>	Utilisation pour la recherche uniquement
TSCA	-
DSL/NDL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Légende :

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

DSL/NDL - 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**

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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
**	Désignation du Danger		

Date d'émission 2020-04-08

Date de révision 2020-04-08

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