FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version 1 **Date d'émission :** 29-janv.-2020

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit 9336

Nom du produit Trypsin (1:250) 2.5% 10X Solution

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

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire.

Utilisations déconseillées Aucune information disponible.

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

Fournisseur
FUJIFILM Europe GmbH
Heesenstraße 31
40549 Düsseldorf, Germany

Manufactured by
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Pour plus d'informations, contacter :

Numéro de téléphone de l'entreprise (01) (800) 437-5706

Adresse e-mail tmrequest@irvinesci.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Royaume-Uni	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1

Mentions de danger
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

2.2. Éléments d'étiquetage

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

2.3. Autres dangers
Aucune information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Mélanges

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Trypsine	232-650-8	9002-07-7	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	aucune donnée disponible

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact oculaire Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Contact avec la peau Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin.

Inhalation EN CAS DE D'INHALATION: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Utiliser du CO2, un agent chimique sec ou une mousse.

Moyens d'extinction déconseillés
Aucune information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Aucun(e) connu(e).

Produits dangereux résultant de la combustion
Oxydes de carbone. Oxydes de sodium. Oxydes d'azote (NOx). Chlorure d'hydrogène.

5.3. Conseils aux pompiers
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Utiliser un équipement de protection individuelle. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 7 pour plus d'informations.
Voir la section 8 pour plus d'informations.
Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.
Voir la section 13 pour plus d'informations.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Mettre en place une ventilation adaptée.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver à des températures inférieures à -10 °C / 14 °F.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition professionnelle: Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

Niveau dérivé sans effet (NSED): Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (CSEA): Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques: Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

- **Protection des yeux**: En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.
- **Protection des mains**: Porter des gants de protection.
- **Protection de la peau et du corps**: Vêtements à manches longues.
- **Protection respiratoire**: 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.

Remarques générales en matière d'hygiène: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Aucune information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Transparent	**Odeur**	Aucune information disponible
Seuil olfactif	Aucune information disponible	**État physique @20°C**	Liquide
pH	4.2 - 5.0		
Point / intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	**Point d'éclair**	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible	**Température de décomposition**	Aucune information disponible
Point/intervalle de fusion	Aucune information disponible	**Point de congélation**	Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	**Limites d'inflammabilité dans l'air**	Aucune information disponible
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	**Propriétés explosives**	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible	**Solubilité**	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	**Pression de vapeur**	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible	**Densité**	Aucune information disponible

Viscosité dynamique

Coefficient de partage : n-octanol/eau Aucune information disponible

Autres informations

Masse molaire Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

10.4. Conditions à éviter

Protéger de la lumière. Températures supérieures à -10 °C / 14 °F.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Toxicité aiguë

Inhalation L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique.

Yeux Peut provoquer une légère irritation.

Peau Provoque une légère irritation cutanée.

Ingestion L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 (concentration létale)
Trypsine	> 5 g/kg (Rat)		

Toxicité chronique

Cancérogénicité Aucun(e) connu(e).

Corrosivité Aucun(e) connu(e).

Irritation	Légèrement irritant pour la peau Peut provoquer une légère irritation des yeux
Sensibilisation	Aucun(e) connu(e).
Toxicité pour la reproduction	Aucun(e) connu(e).
Effets mutagènes	Aucun(e) connu(e).
Effets sur certains organes cibles	Peau. Yeux. Système respiratoire. Poumons.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et internationales.
Emballages contaminés	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG	Non réglementé
RID	Non réglementé
ADR/RID	Non réglementé
OACI	Non réglementé

IATA Non réglementé

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucune information disponible.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

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.

Prendre en compte la directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail.

Inventaires internationaux

TSCA	Oui
EINECS/ELINCS	Oui
DSL/NDSL	Oui
AICS (Australie)	Oui
NZIoC	Oui

Légende
TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 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

Préparée par FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Date de révision 29-janv.-2020

Remarque sur la révision CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Règlement (CE) No. 1272/2008.

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.