

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

1. IDENTIFICATION DES PRODUITS ET DE LA SOCIETE

1.1. Identificateur des produits

<u>Référence catalogue</u>	<u>Nom du produit</u>	<u>Conditionnement</u>
4-TC12120	TECHNOZYM® Vitronectin ELISA Kit	96 tests

1.2. Utilisations identifiées pertinentes des produits et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Réactifs de laboratoire

Utilisation déconseillée : -

1.3. Identification de la société

Fabricant : TECHNOCLONE GmbH
Brunner Str. 67
1230 Vienna, Austria
Tel : +43 1 86373 - 0
Fax : +43 1 86373 - 44

Distributeur : CRYOPEP
83 rue Yves Montand
34080 Montpellier, France
Tel : 04 67 10 71 20
Fax : 04 67 10 71 21
contact@cryopep.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORIFLA (France) : Tél. 01 45 42 59 59
Centres anti-poison : www.centres-antipoison.net

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification du produit

Non dangereux
Phrase R : Aucune

2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger : Le coffret contient plusieurs produits.
Seule la solution Stop (acide sulfurique 5 %) est concernée par les informations suivantes.

Conseils de prudence : Danger : H315 (*Cause des irritations de la peau*)
P264 : *Se laver les mains soigneusement après manipulation*

2.3. Autres dangers

Dangers majeurs : Tous les produits chimiques sont potentiellement dangereux. Ils ne doivent donc être manipulés que par un personnel spécialement formé et avec les soins nécessaires.
Les produits contiennent du plasma humain testé non réactif pour l'anticorps anti-VIH, l'HBsAG et l'anti-VHC. Ces produits, comme tous les échantillons à base humaine, doivent être considérés comme potentiellement infectieux et manipulés avec des procédures de sécurité en laboratoire appropriées pour la manipulation du matériel biologique.

Risques spécifiques :

<i>Effets sur les yeux :</i>	-
<i>Effets sur la peau :</i>	<i>Solution stop : Peut causer des irritations.</i>
<i>Effets d'une ingestion :</i>	-
<i>Effets par inhalation :</i>	-

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Description des produits

- Plaque ELISA (x 1) : Greffée avec un anticorps de souris
- Contrôle lyophilisé haut et bas (x 1) : Plasma humain
- Tampon de lavage : Tween 20 (< 1 %)
- Tampon d'incubation : ProClin (≤ 0.0015 %)
- Anticorps conjugué : Anticorps de souris conjugué-HRP
- Substrat : Substrat TMB (< 0.02 %)
- Solution Stop : H₂SO₄ (< 5 %)

3.2. Composants dangereux

N°CAS	Nom	Concentration	Symbole	Risque
7664-93-9	Acide sulfurique	< 5 %	H ₂ SO ₄	Irritation Peau : 2 H315 : 5 % < [C] < 15 % Irritation Yeux : 2 H319 : 5 % < [C] < 15 %

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours

<u>Inhalation :</u>	Non applicable
<u>Contact cutané :</u>	Laver IMMEDIATEMENT et abondamment la peau avec du savon ou un détergent doux et de l'eau (15 à 20 min.). Enlever tout vêtement souillé. Consulter un médecin en cas d'effets indésirables.
<u>Contact oculaire :</u>	Laver immédiatement les yeux et rincer à l'eau également sous les paupières, pendant 15 minutes au moins. Consulter un médecin en cas d'irritations.
<u>Ingestion :</u>	Opérer des bains de bouche successifs avec de l'eau puis recracher, si la personne est consciente. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

<u>Moyens d'extinction appropriés :</u>	Utiliser n'importe quel agent d'extinction disponible
<u>Moyens d'extinction inappropriés :</u>	Donnée non disponible

5.2. Dangers particuliers résultant du produit

Donnée non disponible

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection adéquats pour lutter contre un incendie impliquant des produits chimiques ou biologiques.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Porter une blouse de laboratoire, des gants de protection et des lunettes de protection chimique. Nettoyer immédiatement les vêtements contaminés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aérer la pièce.

Recueillir le produit répandu avec du papier absorbant.

Nettoyer avec de grandes quantités d'eau.

Déposer tous les matériaux contaminés dans un conteneur adapté en vue de leur élimination, conformément aux réglementations locales.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les mesures de protection aux paragraphes 7, 8 et 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler dans un local ventilé.

Porter un équipement de protection individuel (vêtements de laboratoire, lunettes de protection chimique, gants de protection).

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Se laver les mains après manipulation.

Enlever les vêtements de laboratoire avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

Garder le flacon fermé en dehors de son utilisation pour éviter toute fuite accidentelle ou étalement à la température indiquée sur le certificat d'analyses.

Protéger de la lumière et de la chaleur.

Tenir à l'écart de la nourriture et des boissons.

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

Utilisation dans les laboratoires

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1. Paramètres d'exposition

8.1.1. Limites d'exposition

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux.

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

8.1.3. Méthode de surveillance

Pas d'information disponible

8.1.4. Niveau sans effet dérivé (DNEL)

Pas d'information disponible

8.1.5. Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Pas d'information disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection chimique (norme européenne EN166)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

N° 445 – Version 2018/04

Protection des mains

Gants de protection (norme européenne EN 374)

- Inspecter les gants avant utilisation
- Observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant des gants
- S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche (compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, ...)
- Prendre en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles les produits sont utilisés
- Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée

Protection respiratoire

Aucune

8.2.3. Mesures d'hygiène

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène dans un laboratoire.

8.2.4. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas d'information disponible

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Aspect :</u>	Composants solides : Poudre blanche Liquides : Incolores ou colorés en bleu
<u>Odeur :</u>	Inodore
<u>Seuil olfactif :</u>	Non applicable
<u>pH (entre 20 et 25°C) :</u>	Solution Stop : pH < 1 Tous les autres composants : pH 6 - 8
<u>Point de fusion :</u>	Non déterminé
<u>Point d'ébullition :</u>	Non déterminé
<u>Intervalles d'ébullition :</u>	Non déterminé
<u>Point d'éclair :</u>	Non déterminé
<u>Taux d'évaporation :</u>	Non déterminé
<u>Inflammabilité (solide, gaz) :</u>	Non déterminé
<u>Limites d'explosivité :</u>	Non déterminé
<u>Pression de vapeur :</u>	Non déterminé
<u>Densité de vapeur :</u>	Non déterminé
<u>Densité relative :</u>	Non déterminé
<u>Solubilité :</u>	Totale dans l'eau
<u>Coefficient de partage :</u>	Non déterminé
<u>Auto inflammabilité :</u>	Non déterminé
<u>Température de décomposition :</u>	Non déterminé
<u>Viscosité :</u>	Non déterminé
<u>Propriétés explosives :</u>	Non déterminé
<u>Propriétés comburantes :</u>	Non déterminé

9.2. Autres informations

Aucune

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

Aucune connue dans les conditions normales

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse : Aucune

Réactions dangereuses : Aucune

10.4. Conditions à éviter

Eloigner de la chaleur, de l'eau, de l'humidité et de la lumière

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts, bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique (Formation de fumées dangereuses de CO_x, NO_x)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Toxicité aiguë

Donnée non disponible

11.1.2. Corrosion cutanée / Irritation cutanée

Un contact prolongé et répété peut causer des irritations cutanées

11.1.3. Lésions oculaires graves

Peut causer des irritations oculaires

11.1.4. Sensibilisation respiratoire

Peut causer des irritations respiratoires

11.1.5. Sensibilisation cutanée

Donnée non disponible

11.1.6. Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

11.1.7. Cancérogénicité

Donnée non disponible

11.1.8. Toxicité de la reproduction

Donnée non disponible

11.1.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique

Donnée non disponible

11.1.10. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée

Donnée non disponible

11.1.11. Danger par aspiration

Donnée non disponible

11.1.12. Autres effets néfastes

Les effets sur la santé indiqués ci-dessus sont basés sur l'extrapolation de données en ce qui concerne les substances de produit pur. Aucun effet n'a été indiqué dans les conditions normales d'utilisation, à savoir, en mélange de ces composés. Ces effets n'ont toutefois pas été complètement investigués.

Tous les produits dérivés du sang doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Aucune méthode de test connue ne peut garantir complètement que les produits issus du sang ne transmettront pas de maladies infectieuses.

11.1.13. Symptômes / Effets aigus et différés

Donnée non disponible

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Donnée non disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Non applicable

12.6. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement de déchets

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.
Ne pas évacuer à l'égout.

13.2. Déchets de résidus / Produits non utilisés

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.
Ne pas évacuer à l'égout.

13.3. Emballages contaminés

Les emballages doivent être rincés à l'eau avant d'être éliminés dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport ONU

Non applicable

14.3. Classes de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Danger pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune précaution particulière connue

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
N° 445 – Version 2018/04

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

<u>Symboles :</u>	Aucun	
<u>Phrases R :</u>	Aucune	
<u>Phrases S :</u>	S 20/21	<i>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation</i>
	S 24/25	<i>Eviter le contact avec la peau et les yeux</i>
	S 29/56	<i>Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux</i>
	S 36/37/39	<i>Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage</i>
	S 64	<i>En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente)</i>
<u>Autres exigences réglementaires :</u>	Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes nationaux ou internationaux réglementant son activité	

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

En outre, nous attirons l'attention de l'utilisateur sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. L'utilisateur doit accepter qu'il est seul responsable en la matière et prendre les précautions qui s'imposent pour l'utilisation de ce produit.

17. REVISION

Version	Date	Modifications
2018/04	10/04/2018	Création