

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identité du produit Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

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

Utilisation Prévue Voir la fiche technique

Méthode d'application Voir la fiche technique

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

Nom de la société BRTI Life Sciences
Bioactive Regenerative Therapeutics, Inc.
North Shore Business Enterprise, Center-Bay 130 1313,
Fairgrounds Road
Two Harbors, Minnesota 55616

Secours

Téléphone No 888-868-9100

Service clientèle: BRTI Life Sciences

2. Identification des dangers

Les dangers identifiés avec ce kit sont ceux qui sont associés à des substances présentes dans les composants suivants.

Composants du kit:

Tampon d'extraction contenu dans flacon de 10 ml

Le sulfate de dextran contenu dans le flacon de 2 ml

Chlorure 7M lithium contenu dans 2 ml flacon

1,33 M de chlorure de lithium contenu dans 30 ml flacon

4M GuHCl en acétate de sodium contenu dans flacon de 10 ml

Chloroforme - alcool isoamylique (24: 1 v / v) dans 60 ml bouteille

Verre de lait en flacon de 2 ml

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Tampon d'extraction contenu dans flacon de 10 ml

peau Irrit. 2;H315 Provoque une irritation cutanée.

yeux Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

aquatique aiguë 1;H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

aquatique chronique 3;H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

Le sulfate de dextran contenu dans le flacon de 2 ml

peau Irrit. 2;H315 Provoque une irritation cutanée.
yeux Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3;H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Chlorure 7M lithium contenu dans 2 ml flacon

Acute Tox. 4;H302 Nocif en cas d'ingestion.
peau Irrit. 2;H315 Provoque une irritation cutanée.
yeux Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
aquatique chronique 2;H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

1,33 M de chlorure de lithium contenu dans 30 ml flacon

aquatique chronique 3;H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

4M GuHCl en acétate de sodium contenu dans flacon de 10 ml

Acute Tox. 4;H302 Nocif en cas d'ingestion.
peau Irrit. 2;H315 Provoque une irritation cutanée.
yeux Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Chloroforme - alcool isoamylique (24: 1 v / v) dans 60 ml bouteille

Acute Tox. 4;H302 Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3;H331 Toxique par inhalation.
peau Irrit. 2;H315 Provoque une irritation cutanée.
yeux Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Carc. 2;H351 Susceptible de provoquer le cancer.
Repr. 2;H361D Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
STOT RE 1;H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Verre de lait en flacon de 2 ml

Pas de catégories applicables.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

2.2. Éléments d'étiquetage

Tampon d'extraction contenu dans flacon de 10 ml



Attention

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

[Prévention]:

P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Portez des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage.

[Réponse]:

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).

P332+313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

[Stockage]:

Pas de déclarations de stockage

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

Le sulfate de dextran contenu dans le flacon de 2 ml



Attention

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

[Prévention]:

P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P264 Se lavé soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Portez des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage.

[Réponse]:

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P304+312 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Consulter un médecin.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).

P332+313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

[Stockage]:

P403+233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

Chlorure 7M lithium contenu dans 2 ml flacon



Attention

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

[Prévention]:

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Portez des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage.

[Réponse]:

P301+312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).

P330 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche.

P332+313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

[Stockage]:

Pas de déclarations de stockage

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

1,33 M de chlorure de lithium contenu dans 30 ml flacon

Attention

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

[Prévention]:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

[Réponse]:

P332+313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

[Stockage]:

Pas de déclarations de stockage

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

4M GuHCl en acétate de sodium contenu dans flacon de 10 ml



Attention

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

[Prévention]:

P264 Se lavé soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Portez des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage.

[Réponse]:

P301+312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).

P330 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche.

P332+313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

[Stockage]:

Pas de déclarations de stockage

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

Chloroforme - alcool isoamylique (24: 1 v / v) dans 60 ml bouteille



Danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361d Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

[Prévention]:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipulé avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P264 Se lavé soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Portez des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

[Réponse]:

P301+312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P304+312 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Consulter un médecin.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308+313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).

P330 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche.

P332+313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

[Stockage]:

P403+233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminez les contenus / le conteneur conformément aux réglementations locales / nationales.

Verre de lait en flacon de 2 ml

[Prévention]:

Pas de déclarations de prévention

[Réponse]:

Pas de déclarations de réaction

[Stockage]:

Pas de déclarations de stockage

[Disposition]:

Pas de déclarations d'élimination

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

3. Composition/informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un risque au sens du Règlement sur les produits contrôlés

Tampon d'extraction contenu dans flacon de 10 ml

Ingédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Sodium chloride Numéro CAS: 0007647-14-5 Numéro CE 231-598-3	10 - 25	Non Classé	[1]
Tromethamine Numéro CAS: 0000077-86-1 Numéro CE 201-064-4	10 - 25	peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1]

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt Numéro CAS: 0000139-33-3	1.0 - 10	peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335	[1]
Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide Numéro CAS: 0000057-09-0	1.0 - 10	Acute Tox. 1;H300 Acute Tox. 4;H302 peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361 STOT SE 1;H370 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Polyvinyl pyrrolidone Numéro CAS: 0009003-39-8 Numéro CE 618-363-4	1.0 - 10	Non Classé	[1]

Le sulfate de dextran contenu dans le flacon de 2 ml

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Dextran, hydrogen sulfate, sodium salt Numéro CAS: 0009011-18-1 Numéro CE Numéro d'index:	100	peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1]

Chlorure 7M lithium contenu dans 2 ml flacon

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Lithium chloride Numéro CAS: 0007447-41-8 Numéro CE 231-212-3	25 - 50	Acute Tox. 4;H302 peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319	[1]

1,33 M de chlorure de lithium contenu dans 30 ml flacon

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Lithium chloride Numéro CAS: 0007447-41-8 Numéro CE 231-212-3	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319	[1]

4M GuHCl en acétate de sodium contenu dans flacon de 10 ml

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Guanidine, monohydrochloride Numéro CAS: 0000050-01-1 Numéro CE 200-002-3 Numéro d'index: 607-148-00-0	25 - 50	Acute Tox. 4;H302 yeux Irrit. 2;H319 peau Irrit. 2;H315	[1]
Acide acétique Numéro CAS: 0000064-19-7 Numéro CE 200-580-7 Numéro d'index: 607-002-00-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 peau Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% yeux Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% peau Corr. 1A; H314: C ≥ 90% peau Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%	B ^{CLP} 3.1 [1][2]

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

Chloroforme - alcool isoamylique (24: 1 v / v) dans 60 ml bouteille

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Trichlorométhane Numéro CAS: 0000067-66-3 Numéro CE 200-663-8 Numéro d'index: 602-006-00-4	75 - 100	Carc. 2;H351 Repr. 2;H361D Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 4;H302 STOT RE 1;H372 yeux Irrit. 2;H319 peau Irrit. 2;H315	[1][2]
Butanol, 3-methyl- Numéro CAS: 0000123-51-3	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 peau Irrit. 2;H315 yeux Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335	[1][2]

Verre de lait en flacon de 2 ml

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques
Quartz (non respirable) Numéro CAS: 0014808-60-7	25 - 50	Non Classé	[1]

[^]CLP³¹ EC No. 1272/2008 1.1.3.1.

[1] Substance classifiée dangereuse pour la santé ou l'environnement

[2] Substance présentant une limite d'exposition sur le lieu de travail

[3] Substance PBT ou vPvB

* L'énoncé complet des phrases est indiqué dans la section 16.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Généralités	En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.
Inhalation	Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Contact avec les yeux	Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.
Ingestion	En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé	Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Risque possible de cancer. Contient un ingrédient dont certaines études en laboratoire sur les animaux ont montré qu'il peut causer le cancer (se référer aux Sections 3 et 15 pour chaque ingrédient). Les risques de
---------------	---

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

	cancer dépendent du niveau et de la durée d'exposition. Voir la section 2 pour plus de détails.
Inhalation	Nocif par inhalation.
Contact avec les yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.
Contact avec la peau	Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	Peut-être nocif en cas d'ingestion.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Le produit est non-inflammable. Toutefois, utiliser un support approprié, y compris de l'eau pulvérisée, poudre sèche, mousse ou dioxyde de carbone pour le feu environnant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux : Le produit est non inflammable, mais quand chauffé jusqu'à décomposition peut émettre des fumées âcres et irritantes.

Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un équipement de protection individuelle pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Il suivant les instructions de réponse déversement seulement s'applique pour de grandes quantités de la matière. Signaler immédiatement les situations d'urgence. Le personnel non essentiels devrait être évacué de la zone touchée. Déversements devraient être nettoyés de façon à minimiser l'exposition du personnel et de l'environnement. Personnel impliqué dans le nettoyage des déversements devrait porter des gants appropriés et lunettes de protection. Nettoyage des déversements zone abondamment à l'eau et du savon. Recueillir lavage avec un matériau absorbant et transfert tous déchets vers un conteneur marqué pour l'élimination. Observer tous les règlements applicables lors de l'élimination de cette substance.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les emballages prudemment pour éviter les dommages.

Dans un contexte de fabrication ou une autre situation où l'exposition à la substance peut se produire usure des équipements de protection individuelle Utiliser une bonne hygiène personnelle appropriée -... Se laver les mains et la peau exposée avec de l'eau et du savon après avoir manipulé Enlever les vêtements contaminés et nettoyer avant de les réutiliser correctement éliminés ceintures contaminés et les chaussures et d'autres articles qui ne peuvent pas être décontaminés. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention]:

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

Lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation, de stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver au-dessous de 4 ° C dans "" Après utilisation, stocké dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver en dessous de 4 ° C dans des récipients fermés qui sont étiquetés conformément à Hazard Communication standard de l'OSHA [29 CFR 1910.1200]. Gardez ce produit hors de la portée des enfants.

Matières incompatibles : Pas de données disponibles

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage]:

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

Pas de données disponibles

8. Contrôle de l'exposition - protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Exposition

N° CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000050-01-1	Guanidine, monohydrochloride	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
0000057-09-0	Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
0000067-66-3	Trichlorométhane	OSHA	C 50 ppm (240 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 2 ppm R, 2B
		NIOSH	Ca ST 2 ppm (9.78 mg/m3) [60-minute]
		Fournisseur	Aucune limite établie
0000077-86-1	Tromethamine	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

0007447-41-8	Lithium chloride	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
0007647-14-5	Sodium chloride	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
0009011-18-1	Dextran, hydrogen sulfate, sodium salt	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
0014808-60-7	Quartz (non respirable)	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie

8.2. Contrôles de l'exposition

Respiratoire

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

Yeux

Lunettes de sécurité de protection recommandées

Peau

Gants de protection recommandés.

Contrôles d'ingénierie

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Autres pratiques de travail

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

Composants sont emballés sous forme de kit. Odeur / apparence varie selon les composants individuels.

Odeur

Non disponible

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Non mesuré
Point de fusion / point de congélation (°C)	Non mesuré
Point d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition (°C)	Non mesuré
Point d'éclair	Non mesuré
Vitesse d'évaporation (Ether = 1)	Non mesuré
Inflammabilité (solide, gaz)	n'est pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosion : Non mesuré Limite supérieure d'explosivité : Non mesuré
Tension de vapeur (Pa)	Non mesuré
Densité de vapeur	Non mesuré
Densité	Non mesuré
Solubilité dans l'eau	Non mesuré
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Non mesuré
Température d'auto-inflammation (°C)	Non mesuré
Température de dégradation (°C)	Non mesuré
Viscosité (cSt)	Non mesuré

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

10.4. Conditions à éviter

Pas de données disponibles

10.5. Matières incompatibles

Pas de données disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit est non inflammable, mais quand chauffé jusqu'à décomposition peut émettre des fumées âcres et irritantes.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

Ingrédient	Oral LD50, mg/kg	Cutané LD50, mg/kg	Inhalation Vapeurs LC50, mg/L/4hr	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg/L/4hr	Inhalation gaz CL50, ppm
Guanidine, monohydrochloride - (50-01-1)	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide - (57-09-0)	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Trichlorométhane - (67-66-3)	695.00, Rat - Catégorie: 4	20,000.00, Lapin - Catégorie: NA	47.702, Rat - Catégorie: NA	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Tromethamine - (77-86-1)	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Lithium chloride - (7447-41-8)	526.00, Rat - Catégorie: 4	>2,000.00, Rat - Catégorie: 5	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Sodium chloride - (7647-14-5)	3,550.00, Rat - Catégorie: 5	10,000.00, Lapin - Catégorie: NA	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Dextran, hydrogen sulfate, sodium salt - (9011-18-1)	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles
Quartz (non respirable) - (14808-60-7)	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles	pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000050-01-1	Guanidine, monohydrochloride	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Présumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0000057-09-0	Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Présumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;

Fiche de données de sécurité (FDS) Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

0000067-66-3	Trichlorométhane	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Yes
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Oui; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0000077-86-1	Trométhamine	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0007447-41-8	Lithium chloride	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0007647-14-5	Sodium chloride	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0009011-18-1	Dextran, hydrogen sulfate, sodium salt	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
0014808-60-7	Quartz (non respirable)	OSHA	Effet cancérogène spécifique: Non
		NTP	Connu: Non; Prémumé: Non
		CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité aiguë - orale	5	Peut être nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë - cutanée	---	Pas applicable
Toxicité aiguë - inhalation	4	Nocif par inhalation.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	2	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire	---	Pas applicable
Sensibilisation cutanée	---	Pas applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Pas applicable
Cancérogénicité	2	Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction	2	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Pas applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	1	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	---	Pas applicable

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/l	48 hr EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l	3hr IC50 bactéries mg/l	Biodégradabilité %
Guanidine, monohydrochloride - (50-01-1)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	---	---
Hexadecanaminium, N,N,N-triméthyl-, bromide - (57-09-0)	0.26, Pimephales promelas	0.058, Daphnia magna	0.064 (72 hr), Algues	---	82.00
Trichlorométhane - (67-66-3)	13.30, Lepomis macrochirus	29.00, Daphnia magna	13.30 (72 hr), Chlamydomonas reinhardtii	3,200.00	---
Trométhamine - (77-86-1)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	---	---
Lithium chloride - (7447-41-8)	17.00, Ptychocheilus lucius	1.20, Daphnia magna	Non disponible	---	333.00
Sodium chloride - (7647-14-5)	1,100.00, Freshwater Fish	3,310.00, Daphnia magna	Non disponible	35,000.00	---
Water - (7732-18-5)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	---	---
Dextran, hydrogen sulfate, sodium salt - (9011-18-1)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	---	---
Quartz (non respirable) - (14808-60-7)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	---	---

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

14. Informations relatives au transport

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)
14.1. Numéro ONU	UN1888	UN1888
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	UN1888, Chloroform, 6.1, III	Chloroform
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe de danger TMD: 6.1	IMDG: 6.1 Sous-classe: Pas applicable
14.4. Groupe d'emballage	III	Pas applicable
14.5. Dangers pour l'environnement		
IMDG	Polluant marin: oui; (Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide)	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Pas d'autres informations	

15. Informations réglementaires

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par ces règlements.

Les composants sont listés sur DSL, NDSL listés et / ou sont exemptés de la liste.

Classification SIMDUT Non réglementé

16. Autres informations

Date de révision de la fiche signalétique 22/03/2017

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Fiche de données de sécurité (FDS)

Cell-Mate3D™ RNA Extraction Kit

Date de révision de la fiche signalétique :

22/03/2017

Texte complet des phrases dont le n° figure au chapitre 3:

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H361d Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Bioactive régénérative Thérapeutiques, Inc. (BRTI, Inc.) estime que les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont exactes, et si elle est fournie de bonne foi, elle est sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite. Les informations contenues dans ce document est désignée qu'à titre indicatif pour la manipulation et le stockage de la substance et ne constitue pas une spécification ni garantie des propriétés spécifiques. seul un personnel compétent, dans un environnement contrôlé, doit gérer tous les produits chimiques. bioactifs régénératives Thérapeutiques, Inc. ne sera pas tenu responsable de toute perte, blessure ou dommage de tout contact avec le produit.

Fin de la FISPQ