

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

Pour nous contacter

Général

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

N° principal : (510) 979-5000

Fax : (510) 979-5002

E-mail : techservice.mgc@thermofisher.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence Chemtrec (*disponible 24 heures sur 24*) :
+1 (800) 424-9300 (États-Unis et Canada)
+1 (703) 527-3887 (accès international, appels en PCV acceptés)
+1 (202) 483-7616 (Europe)

Identificateur du produit CEDIA[®] Digitoxin Assay - Powder Reagents

Synonymes Réactifs EA et ED pour les dosages suivants :
100004, CEDIA[®] Digitoxin

Noms de marque CEDIA[®] Digitoxin Assay

Famille chimique Mélange

Utilisations identifiées notables de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Kit de diagnostic *in vitro*.

Remarque Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce produit / mélange n'ont pas été entièrement établies. Cette fiche technique sera mise à jour en fonction des nouvelles données disponibles.

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Système général harmonisé [SGH] Irritant cutané - Catégorie 2. Irritant oculaire - Catégorie 2. Sensibilisant des voies respiratoires - Catégorie 1. Sensibilisant cutané - Catégorie 1.

Autres / Supplémentaires Mélange non encore entièrement testé.

Éléments d'étiquette

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS ...suite

**Pictogramme de danger
SGH**



Mot-indicateur SGH

Danger

**Mentions de dangers
SGH**

H315 - Provoque des irritations cutanées. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque de graves irritations oculaires. H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Mises en garde SGH

P261 - Éviter de respirer de la buée ou des vaporisations. P264 - Se laver soigneusement les mains après manipulation. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection / une protection des yeux / une protection du visage. P285 - En cas d'aération inappropriée, porter une protection respiratoire. P302 + P352 - En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon. P304 + P341 - EN CAS 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. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Au cas où la victime porterait des lentilles de contact, les enlever si les conditions le permettent. Continuer à rincer. P333 + P313 - En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P501 - Éliminer le contenu / contenant dans un endroit conforme aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales.

Autres dangers

Les risques sanitaires possibles associés à l'exposition / la manipulation de ce mélange sont inconnus. Aucune donnée spécifique à ce mélange n'a été identifiée. Les données suivantes décrivent les dangers associés à chaque ingrédient, le cas échéant.

Ce mélange contient de l'albumine de sérum bovin qui a été associée à une allergisation professionnelle. Substance produite conformément au département de l'agriculture des États-Unis et/ou CPMP/BWP/1230/98 (Conseils pour la réduction du risque de transmission des agents des encéphalopathies spongiformes animales par les médicaments). Il s'agit d'une substance CPMP/ BWP/1230/98 Catégorie IV : elle ne contient aucun élément à risque, et n'est dérivée d'aucun d'entre eux, selon la définition de la décision de la Commission 97/534/CE (ou amendements ultérieurs).

Du fait que ce mélange contient une protéine, il peut entraîner une réaction allergique cutanée ou respiratoire (par ex., risque d'anaphylaxie). Sur un lieu de travail, en raison de la rapidité de la protéolyse dans le tube digestif, la probabilité d'effets systémiques suite à une ingestion accidentelle est faible. Si les particules d'anticorps sont des protéines d'assez grande taille, on ne sait pas si un effet systémique peut se produire suite à une inhalation accidentelle. Les protéines, en général, peuvent être la cause d'une allergisation cutanée et/ou respiratoire.

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS ...suite

Remarque Ce mélange est classé comme nocif selon la réglementation (CE) N° 1272/2008 (CLP UE) et la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200 (US OSHA). Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS/ ELINCS</u>	<u>Quantité</u>	<u>Classification SGH</u>
Albumine de sérum bovin	9048-46-8	S/O	≤ 31 %	SS1 : H317, RS1 : H334
Phosphate de sodium, dibasique, anhydre	7558-79-4	231-448-7	≤ 19 %	SI2 : H315 ; EI2 : H319
Phosphate de sodium, monobasique	7558-80-7	231-449-2	≤ 12 %	SI2 : H315 ; EI2 : H319
Sérum d'âne	S/O	S/O	≤ 10 %	RS1 : H334 ; SS1 : H317
Azoture de sodium	26628-22-8	247-852-1	≤ 1 %	ATO2 : H300 ; AA1 : H400, CA1 : H410 ; EUH032
Anticorps spécifique au médicament	S/O	S/O	≤ 9 %	SS1 : H317 ; RS1 : H334

Remarque L'ingrédient ou les ingrédients répertoriés ci-dessus sont considérés comme dangereux. Les autres composants ne sont pas dangereux et/ou sont présents dans des quantités inférieures aux limites à signaler. Voir la section 16 pour consulter le texte intégral des classifications CLP/SGH. Ce produit contient de faibles taux d'ingrédients pharmaceutiques actifs (≤ 0,2 %) et des traces d'anticorps spécifiques au médicament (≤ 0,0003 %). La classification SGH se base sur la réglementation (CE) 1272/2008 et sur la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Soins médicaux immédiats requis

Oui

Contact oculaire

Au cas où la victime porterait des lentilles de contact, les enlever si les conditions le permettent. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se produit ou persiste, avertir le personnel médical et le responsable.

Contact cutané

Laver la zone exposée avec de l'eau et du savon, puis retirer les vêtements / chaussures contaminés. Si une irritation se produit ou persiste, avertir le personnel médical et le responsable.

Inhalation

Déplacer immédiatement l'individu exposé à l'extérieur. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Avertir immédiatement le personnel médical et le responsable.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS ...suite

Ingestion	Consulter un médecin immédiatement si le produit est ingéré. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne rien donner à boire, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Avertir le personnel médical et le responsable.
Protection des secouristes	Voir la section 8 concernant les recommandations en matière de contrôles d'exposition / protection corporelle.
Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et retardés	Voir les sections 2 et 11
Indication de soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaires, le cas échéant	Conditions médicales aggravées par une exposition : aucune connue ou rapportée. Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Méthode d'extinction	Utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone, selon les besoins, pour le feu et les matériaux avoisinants.
Risques spécifiques issus de la substance ou du mélange	Aucune information identifiée. Possibilité d'émission de gaz toxiques de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote.
Inflammabilité / Risque d'explosion	Aucune donnée identifiée concernant une éventuelle inflammabilité ou un risque d'explosion. De fortes concentrations de particules organiques finement divisées en suspension dans l'air peuvent potentiellement provoquer une explosion si ces particules s'enflamment.
Conseils à l'attention des pompiers	En cas d'incendie à proximité : utiliser l'agent extincteur approprié. Porter un vêtement complet de protection et un appareil respiratoire autonome agréé à pression positive. Décontaminer tout le matériel après utilisation.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	En cas de fuite ou de renversement de produit, prendre les précautions qui conviennent pour minimiser l'exposition en utilisant un équipement de protection individuelle adapté (voir la section 8). La zone doit être correctement ventilée.
Précautions environnementales	Ne pas jeter dans les canalisations. Éviter le rejet dans l'environnement.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	ÉVITER DE SOULEVER LA POUSSIÈRE. Contenir les déversements ou la poudre avec des absorbants et placer un tissu ou une serviette humide sur la zone afin de réduire au minimum la pénétration de la poudre dans l'air. Ajouter un excès de liquide pour que la substance passe en solution. Capturer le liquide restant sur les absorbants. Placer les substances déversées dans un conteneur étanche pour une mise au rebut appropriée, conforme aux réglementations en vigueur en matière d'élimination des déchets (voir section 13). Décontaminer la zone à deux reprises à l'aide d'un solvant adéquat (voir section 9).
Référence à d'autres sections	Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sans risque Suivre les recommandations de manipulation des agents pharmaceutiques (notamment les mesures d'ingénierie et/ou d'autres équipements de protection individuelle). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et autres muqueuses. Procéder à un lavage minutieux après manipulation. Éviter de respirer la poussière.

Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités Stocker à 2-8 °C dans une zone bien ventilée, à distance de toutes substances incompatibles. Maintenir le conteneur en position verticale et bien fermé.

Usages finaux spécifiques Aucune information identifiée.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Albumine bovine	--	--	--
Phosphate de sodium, dibasique, anhydre	--	--	--
Phosphate de sodium, monobasique	--	--	--
Sérum d'âne	--	--	--

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail ...suite

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Azoture de sodium	ACGIH, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Estonie, États-Unis- Californie OSHA, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède	LEMT-LECT	0,3 mg/m ³
	Nouvelle- Zélande, Portugal	Plafond	0,29 mg/m ³

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail ...suite

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Azoture de sodium	ACGIH, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis- Californie OSHA, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède	LEMT-MPT	0,1 mg/m ³
	NIOSH, États-Unis- Californie OSHA	Plafond	0,3 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-LECT	0,4 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-MPT	0,2 mg/m ³
Anticorps spécifique au médicament	--	--	--

Mesures d'ingénierie / Contrôles d'exposition

La sélection et l'utilisation de dispositifs de confinement et d'équipements de protection individuelle doivent être basées sur une évaluation du risque d'exposition. Utiliser des systèmes d'aspiration locaux et/ou des boîtiers de protection aux endroits générateurs de poussières. Mettre l'accent sur des systèmes fermés de transfert de substance et de confinement de procédé, limitant les manipulations à l'air libre.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Protection des voies respiratoires	Le choix d'une protection des voies respiratoires doit être adapté à la tâche et au niveau de mesures d'ingénierie existantes. Pour les tâches de manipulation de routine, un respirateur de purification d'air approuvé et correctement installé avec des filtres HEPA adéquats doit fournir une protection accessoire en fonction des limitations connues ou prévisibles de mesures d'ingénierie existantes. Utiliser un respirateur à adduction d'air filtré motorisé équipé de filtres HEPA ou de filtres combinés adéquats ou un respirateur à pression positive à adduction d'air s'il existe un risque d'émission non contrôlée, lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toutes autres circonstances impliquant un niveau de protection respiratoire inférieur susceptible de ne pas fournir une protection adéquate.
Protection des mains	En cas de risque de contact cutané, porter des gants en nitrile ou autres gants imperméables. Envisager de porter une double paire de gants. Lorsque la substance est dissoute ou en suspension dans un solvant organique, porter des gants apportant une protection contre le solvant.
Protection cutanée	En cas de risque de contact cutané, porter des gants, une blouse de laboratoire ou autre vêtement de protection adéquats. Le choix de la protection cutanée doit être basé sur l'activité, le risque de contact cutané et les solvants et réactifs utilisés.
Protection des yeux / du visage	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection, des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou un masque intégral, si nécessaire. Le choix de la protection doit être basé sur l'activité et le risque de contact avec les yeux ou le visage. Un poste de rinçage oculaire d'urgence doit être disponible.
Contrôles d'exposition ambiante	Éviter toute émission dans l'environnement et fonctionner en milieu confiné dans la mesure du possible. Toute émission dans l'atmosphère et des liquides doit être orientée vers des dispositifs antipollution adéquats. En cas de renversement, ne pas déverser dans les canalisations. Mettre en place des procédures d'intervention en cas d'urgence pour empêcher l'émission ou la diffusion d'une contamination et prévenir tout contact involontaire par le personnel.
Autres mesures de protection	En cas de contact avec ce produit / mélange, se laver les mains, tout spécialement avant de manger, de boire ou de fumer. Un équipement de protection ne doit pas être porté en dehors de la zone de travail (par ex. dans les espaces communs ou en extérieur). Décontaminer tout l'équipement de protection après utilisation.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	Poudre lyophilisée
Couleur	Blanc à blanc cassé
Odeur	Aucune information identifiée.
Seuil olfactif	Aucune information identifiée.
pH	Non applicable
Point de fusion/Point de congélation	Aucune information identifiée.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ...suite

Point d'ébullition minimum et limites d'ébullition	Aucune information identifiée.
Point d'inflammabilité	Aucune information identifiée.
Vitesse d'évaporation	Aucune information identifiée.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information identifiée.
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosibilité	Aucune information identifiée.
Pression de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité relative	Aucune information identifiée.
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau.
Solubilité dans du solvant	Aucune information identifiée.
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information identifiée.
Température d'auto-inflammation	Aucune information identifiée.
Température de décomposition	Aucune information identifiée.
Viscosité	Aucune information identifiée.
Propriétés explosives	Aucune information identifiée.
Propriétés oxydantes	Aucune information identifiée.
Autres informations	
Poids moléculaire	Non applicable (mélange)
Formule moléculaire	Non applicable (mélange)

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	L'azoture de sodium peut réagir au contact des canalisations en plomb ou en cuivre et entraîner la formation d'azotures métalliques hautement explosifs.
Stabilité chimique	Stable lorsque le stockage respecte les recommandations.
Possibilité de réactions dangereuses	Non susceptibles de se produire.

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ ...suite

Conditions à éviter	Éviter la chaleur excessive.
Substances incompatibles	Aucune information identifiée.
Produits de décomposition dangereux	Aucune information identifiée.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Voie de pénétration Peut être absorbé par inhalation, contact cutané et ingestion.

Toxicité aiguë

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Voie</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dose</u>
Albumine bovine	--	--	--	--
Phosphate de sodium, dibasique, anhydre	LD ₅₀	Orale	Rat	17 g/kg
Phosphate de sodium, monobasique	LD ₅₀	Orale	Lapin	8 290 mg/kg
	LD ₅₀	Intramusculaire	Rat	250 mg/kg
Sérum d'âne	--	--	--	--
Azoture de sodium	LD ₅₀	Orale	Rat	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Souris	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermique	Lapin	20 mg/kg
Anticorps spécifique au médicament	--	--	--	--

Informations de toxicité aiguë supplémentaires Aucune étude identifiée.

Irritation/Corrosion Aucune étude identifiée.

Sensibilisation Aucune étude identifiée. Du fait que l'albumine bovine (AB) provient d'une protéine animale (exogène), il existe un risque que la substance déclenche une réponse allergique chez les humains. L'exposition professionnelle à l'AB a causé des allergies par le passé chez des travailleurs manipulant cette substance.

STOT-exposition unique Aucune étude identifiée.

STOT-exposition répétée/Toxicité par administration réitérée Aucune étude identifiée.

Toxicité pour la reproduction Aucune étude identifiée.

Toxicité pour la croissance Aucune étude identifiée.

Génotoxicité Aucune étude identifiée.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES ...suite

Carcinogénéicité	Aucune étude identifiée. Ce mélange n'est pas signalé comme étant carcinogène par le NTP, le CIRC, l'ACGIH ou l'OSHA.
Risque d'aspiration	Aucune donnée disponible.
Données de santé humaine	Voir "Section 2 - Autres dangers"
Informations supplémentaires	Les propriétés toxicologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Espèces</u>	<u>Concentration</u>
Albumine bovine	--	--	--
Phosphate de sodium, dibasique, anhydre	--	--	--
Phosphate de sodium, monobasique	--	--	--
Sérum d'âne	--	--	--
Azoture de sodium	LC ₅₀ /96 h	Truite arc-en-ciel	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Crapet arlequin	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Vairon à grosse tête	5,46 mg/L
Anticorps spécifique au médicament	--	--	--

Informations de toxicité supplémentaires L'azoture de sodium est toxique pour les organismes aquatiques. Veiller à ne pas le laisser s'accumuler dans les tuyauteries métalliques, car il risque de former des mélanges explosifs.

Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible.

Risque bioaccumulatif Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible.

Résultats d'évaluations PBT et vPvB Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs Aucune donnée disponible.

Remarque Les caractéristiques environnementales de ce produit/mélange n'ont pas été entièrement étudiées. Les données ci-avant concernent l'ingrédient actif et/ou d'autre(s) ingrédient(s), le cas échéant. Bien que l'azoture de sodium ne se retrouve qu'en très faibles concentrations, sa présence doit être prise en compte lors de la mise au rebut. Éviter tout rejet dans l'environnement.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS EN MATIÈRE DE MISE AU REBUT

Méthodes de traitement des déchets Le produit usagé doit être mis au rebut conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas jeter dans les canalisations ou dans les toilettes. Tous les déchets contenant la substance doivent être correctement étiquetés. Se débarrasser des déchets conformément aux directives fédérales, nationales et locales, par ex. un incinérateur de déchets chimiques disposant des autorisations nécessaires. Les eaux de rinçage issues des nettoyages des déversements doivent être éliminées de manière écologique, par ex. une installation de traitement des eaux usées sur site ou municipale disposant des autorisations nécessaires.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que substance / produit dangereux selon l'ADR/RID (UE), le ministère des Transports des États-Unis, la loi sur le TMD du Canada, l'IATA ou l'IMDG.

Numéro de l'ONU Aucun(e) affecté(e).

Désignation officielle de transport de l'ONU Aucun(e) affecté(e).

Groupe d'emballage et classes de risques de transport Aucun(e) affecté(e).

Risques environnementaux Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que risque environnemental ou polluant marin.

Précautions spéciales pour les utilisateurs Mélange non entièrement testé - éviter l'exposition.

Transport en gros conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et du recueil IBC Non applicable.

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des directives des États-Unis, de l'UE et du Canada. Consulter les autorités locales ou régionales pour plus d'informations.

Évaluation de la sécurité chimique Non réalisée.

Classification du SIMDUT Ce produit/mélange a été classé conformément aux critères de risques du Règlement sur les produits dangereux et cette fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ce règlement.

Statut TSCA Non répertorié

SARA section 313 Non répertoriée.

Californie, proposition 65 Non répertoriée.

Informations supplémentaires Aucune autre information identifiée.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des phrases H et de la classification SGH

SI2 - Irritant cutané - Catégorie 2. H315 - Provoque des irritations cutanées. SS1 - Sensibilisant cutané - Catégorie 1. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. EI2 - Irritant pour les yeux - Catégorie 2. H319 - Provoque de graves irritations oculaires. RS1 - Sensibilisant respiratoire - Catégorie 1. H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation. ATO2 - Toxicité aiguë (voie orale) - Catégorie 2. H300 - Mortel en cas d'ingestion. AA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë) - Catégorie 1. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. CA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 1. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Sources des données

Informations issues de documents publiés et de données internes à l'entreprise.

Abréviations

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; ADR/RID - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ; AIHA - Association américaine de l'hygiène industrielle ; Numéro CAS - Numéro du Chemical Abstract Services ; CLP - Classification, étiquetage et emballage de substances et mélanges ; DNEL - Dose dérivée sans effet ; DOT - Ministère des Transports des États-Unis ; EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes ; ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées ; EU (UE) - Union européenne ; GHS (SGH) - Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques ; IARC (CIRC) - Centre international de recherche sur le cancer ; IDLH (DIVS) - Danger immédiat pour la vie et la santé ; IATA - Association du transport aérien international ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses ; LOEL (DMEO) - Dose minimale avec effet observé ; LOAEL (DMENO) - Dose minimale avec effet nocif observé ; NIOSH - Institut national des États-Unis pour la santé et l'hygiène professionnelles ; NOEL (DSEO) - Dose sans effet observé ; NOAEL (DSENO) - Dose sans effet nocif observé ; NTP - Programme National de Toxicologie ; OEL (LEMT) - Limite d'exposition en milieu de travail ; OSHA - Agence pour la sécurité et la santé au travail ; PNEC - Concentration prévisible sans effet ; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi sur la réautorisation du Fonds pour les substances dangereuses et ses amendements) ; STEL (LECT) - Limite d'exposition à court terme ; TDG (TMD) - Transport de marchandises dangereuses ; TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques) ; TWA (MPT) - Moyenne pondérée dans le temps ; WHMIS (SIMDUT) - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de parution

17 juillet 2015

Révisions

Il s'agit de la première version de cette fiche de données de sécurité.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS ...suite

Avis de non-responsabilité Les informations ci-dessus se fondent sur les données disponibles qui sont considérées comme exactes. Dans la mesure où ces informations peuvent être utilisées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats liés à leur utilisation, et toute personne recevant ces informations doit déterminer par elle-même les effets, propriétés et protections applicables à ses conditions spécifiques. Aucune déclaration, garantie, expresse ou implicite, (y compris, une garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier), n'est effectuée concernant les substances, la précision des informations contenues dans cette fiche, les résultats devant être obtenus du fait de leur utilisation ou les risques liés à l'utilisation de la substance. La substance est un produit pharmaceutique / de diagnostic et doit donc être manipulée et utilisée avec prudence. Les informations ci-dessus sont proposées en toute bonne foi et avec la conviction qu'elles sont précises. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible de la substance. Néanmoins, en cas d'effet indésirable associé à ce produit, cette fiche de données de sécurité ne peut, ni ne doit, se substituer à une consultation auprès d'un personnel dûment formé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

Pour nous contacter

Général

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

N° principal : (510) 979-5000

Fax : (510) 979-5002

E-mail : techservice.mgc@thermofisher.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence

Chemtrec (*disponible 24 heures sur 24*) :

+1 (800) 424-9300 (États-Unis et Canada)

+1 (703) 527-3887 (accès international, appels en PCV acceptés)

+1 (202) 483-7616 (Europe)

Identificateur du produit

CEDIA[®] Digitoxin Assay - Liquid Reagents

Synonymes

Réactifs EARB et EDRB pour les dosages suivants :

100004, CEDIA[®] Digitoxin Assay

Noms de marque

CEDIA[®] Digitoxin Assay

Famille chimique

Mélange

Utilisations identifiées notables de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Kit de diagnostic *in vitro*.

Remarque

Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce produit / mélange n'ont pas été entièrement établies. Cette fiche technique sera mise à jour en fonction des nouvelles données disponibles.

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Système général harmonisé [SGH]

Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 3.

Autres / Supplémentaires

Mélange non encore entièrement testé.

Éléments d'étiquette

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS ...suite

Pictogramme de danger SGH	Aucun(e) requis(e)
Mot-indicateur SGH	Avertissement
Mentions de dangers SGH	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
Mises en garde SGH	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P501 - Éliminer le contenu / contenant dans un endroit conforme aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales.
Autres dangers	Les risques sanitaires possibles associés à l'exposition / la manipulation de ce mélange sont inconnus. Aucune donnée spécifique à ce mélange n'a été identifiée. Les données suivantes décrivent les dangers associés à chaque ingrédient, le cas échéant.
Remarque	Ce mélange est classé comme nocif selon la réglementation (CE) N° 1272/2008 (CLP UE) et la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200 (US OSHA). Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS/ ELINCS</u>	<u>Quantité</u>	<u>Classification SGH</u>
Éthylène glycol	107-21-1	203-473-3	≤ 3 %	ATO4 : H302
Azoture de sodium	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,2 %	ATO2 : H300 ; AA1 : H400, CA1 : H410 ; EUH032
Lauroylsarcosinate de sodium	137-16-6	25-281-5	≤ 0,1 %	ATI2 : H330 ; SI2 : H315 ; EI2 : H319

Remarque	L'ingrédient ou les ingrédients répertoriés ci-dessus sont considérés comme dangereux. Les autres composants ne sont pas dangereux et/ou sont présents dans des quantités inférieures aux limites à signaler. Voir la section 16 pour consulter le texte intégral des classifications SGH. Ce produit contient de faibles taux d'ingrédients pharmaceutiques actifs (δ 0,001 %). La classification SGH se base sur la réglementation (CE) 1272/2008 et sur la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200.
-----------------	--

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Soins médicaux immédiats requis Oui

Contact oculaire Au cas où la victime porterait des lentilles de contact, les enlever si les conditions le permettent. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se produit ou persiste, avertir le personnel médical et le responsable.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS ...suite

Contact cutané	Laver la zone exposée avec de l'eau et du savon, puis retirer les vêtements / chaussures contaminés. Si une irritation se produit ou persiste, avvertir le personnel médical et le responsable.
Inhalation	Déplacer immédiatement l'individu exposé à l'extérieur. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Avertir immédiatement le personnel médical et le responsable.
Ingestion	Consulter un médecin immédiatement si le produit est ingéré. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne rien donner à boire, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Avertir le personnel médical et le responsable.
Protection des secouristes	Voir la section 8 concernant les recommandations en matière de contrôles d'exposition / protection corporelle.
Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et retardés	Voir les sections 2 et 11
Indication de soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaires, le cas échéant	Conditions médicales aggravées par une exposition : aucune connue ou rapportée. Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Méthode d'extinction	Utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone, selon les besoins, pour le feu et les matériaux avoisinants.
Risques spécifiques issus de la substance ou du mélange	Aucune information identifiée. Possibilité d'émission de gaz toxiques de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote.
Inflammabilité / Risque d'explosion	Aucune donnée identifiée concernant une éventuelle inflammabilité ou un risque d'explosion. Du fait que ce produit est une solution aqueuse, il n'est pas supposé être inflammable ou explosif.
Conseils à l'attention des pompiers	En cas d'incendie à proximité : utiliser l'agent extincteur approprié. Porter un vêtement complet de protection et un appareil respiratoire autonome agréé à pression positive. Décontaminer tout le matériel après utilisation.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	En cas de fuite ou de renversement de produit, prendre les précautions qui conviennent pour minimiser l'exposition en utilisant un équipement de protection individuelle adapté (voir la section 8). La zone doit être correctement ventilée.
Précautions environnementales	Ne pas jeter dans les canalisations. Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE ... suite

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	ÉVITER TOUTE DISPERSION DE LA SUBSTANCE DANS L' AIR. Nettoyer les petits déversements à l'aide d'un absorbant, par ex. des serviettes en papier. Pour les grands déversements, circonscrire la zone et minimiser la propagation de la substance renversée. Nettoyer à l'aide d'un absorbant. Collecter la substance déversée, l'absorbant et l'eau de rinçage dans des conteneurs adéquats pour une mise au rebut appropriée, conforme aux réglementations en vigueur en matière d'élimination des déchets (voir la section 13). Décontaminer la zone à deux reprises à l'aide d'un solvant adéquat (voir la section 9).
Référence à d'autres sections	Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sans risque	Suivre les recommandations de manipulation des agents pharmaceutiques (notamment les mesures d'ingénierie et/ou d'autres équipements de protection individuelle). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et autres muqueuses. Procéder à un lavage minutieux après manipulation. Éviter d'inhaler les vapeurs/brouillards/vaporisations.
Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités	Stocker à 2-8 °C dans une zone bien ventilée, à distance de toutes substances incompatibles. Maintenir le conteneur en position verticale et bien fermé.
Usages finaux spécifiques	Aucune information identifiée.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE

Remarque	Jeter les flacons et les seringues en mauvais état dans un contenant pour objets tranchants.
-----------------	--

Paramètres de contrôle/ valeurs limites d'exposition en milieu de travail

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Éthylène glycol	ACGIH	VLE/Plafond	100 mg/m ³
	Autriche, Allemagne	TWA 8-HR	10 ppm ; 26 mg/m ³
	Autriche, Allemagne	LECT (8 x 5 min)	20 ppm ; 52 mg/m ³

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite**Paramètres de contrôle /
valeurs limites d'exposition
en milieu de travail ...suite**

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Éthylène glycol	Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Estonie, France, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, République slovaque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie	TWA 8-HR	20 ppm ; 52 mg/m ³
	Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Estonie, France, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, République slovaque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie	LECT	40 ppm ; 104 mg/m ³
	République tchèque	TWA 8-HR	50 mg/m ³
	Italie, Portugal, République tchèque	Plafond	100 mg/m ³

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail ...suite

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Éthylène glycol	Danemark	TWA 8-HR	10 ppm ; 26 mg/m ³ ; 10 mg/m ³ (vapeur)
	Finlande	TWA 8-HR	20 ppm, 50 mg/m ³
	Finlande	LECT	40 ppm ; 100 mg/m ³
	Grèce	TWA 8-HR ; LECT	50 ppm (vapeur) ; 125 mg/m ³ (vapeur)
	Lituanie, Suède	TWA 8-HR	10 ppm (aérosol et vapeur) ; 25 mg/m ³ (aérosol et vapeur)
	Lituanie, Suède	LECT	20 ppm (aérosol et vapeur) ; 50 mg/m ³ (aérosol et vapeur)
	NIOSH	Plafond	50 ppm
	Pologne	TWA 8-HR	15 mg/m ³
	Pologne	LECT	50 mg/m ³
	US-OSHA	Plafond (annulé)	50 ppm ; 125 mg/m ³
Azoture de sodium	ACGIH, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Estonie, États-Unis- Californie OSHA, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède	LEMT-LECT	0,3 mg/m ³
	Nouvelle- Zélande, Portugal	Plafond	0,29 mg/m ³

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail ...suite

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Azoture de sodium	ACGIH, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis- Californie OSHA, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède	LEMT-MPT	0,1 mg/m ³
	NIOSH, États-Unis- Californie OSHA	Plafond	0,3 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-LECT	0,4 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-MPT	0,2 mg/m ³
Lauroylsarcosinate de sodium	--	--	--

Mesures d'ingénierie / Contrôles d'exposition

La sélection et l'utilisation de dispositifs de confinement et d'équipements de protection individuelle doivent être basées sur une évaluation du risque d'exposition. Utiliser des systèmes d'aspiration locaux et/ou des boîtiers de protection aux endroits générateurs de poussières / en présence d'aérosols. Mettre l'accent sur des systèmes fermés de transfert de substance et de confinement de procédé, limitant les manipulations à l'air libre.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Protection des voies respiratoires	Le choix d'une protection des voies respiratoires doit être adapté à la tâche et au niveau de mesures d'ingénierie existantes. Pour les tâches de manipulation de routine, un respirateur de purification d'air approuvé et correctement installé avec des filtres HEPA adéquats doit fournir une protection accessoire en fonction des limitations connues ou prévisibles de mesures d'ingénierie existantes. Utiliser un respirateur à adduction d'air filtré motorisé équipé de filtres HEPA ou de filtres combinés adéquats ou un respirateur à pression positive à adduction d'air s'il existe un risque d'émission non contrôlée, lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toutes autres circonstances impliquant un niveau de protection respiratoire inférieur susceptible de ne pas fournir une protection adéquate.
Protection des mains	En cas de risque de contact cutané, porter des gants en nitrile ou autres gants imperméables. Lorsque la substance est dissoute ou en suspension dans un solvant organique, porter des gants apportant une protection contre le solvant.
Protection cutanée	En cas de risque de contact cutané, porter des gants, une blouse de laboratoire ou autre vêtement de protection adéquats. Le choix de la protection cutanée doit être basé sur l'activité, le risque de contact cutané et les solvants et réactifs utilisés.
Protection des yeux / du visage	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection, des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou un masque intégral, si nécessaire. Le choix de la protection doit être basé sur l'activité et le risque de contact avec les yeux ou le visage. Un poste de rinçage oculaire d'urgence doit être disponible.
Contrôles d'exposition ambiante	Éviter toute émission dans l'environnement et fonctionner en milieu confiné dans la mesure du possible. Toute émission dans l'atmosphère et des liquides doit être orientée vers des dispositifs antipollution adéquats. En cas de renversement, ne pas déverser dans les canalisations. Mettre en place des procédures d'intervention en cas d'urgence pour empêcher l'émission ou la diffusion d'une contamination et prévenir tout contact involontaire par le personnel.
Autres mesures de protection	En cas de contact avec ce produit / mélange, se laver les mains, tout spécialement avant de manger, de boire ou de fumer. Un équipement de protection ne doit pas être porté en dehors de la zone de travail (par ex. dans les espaces communs ou en extérieur). Décontaminer tout l'équipement de protection après utilisation.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	Liquide transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Aucune information identifiée.
Seuil olfactif	Aucune information identifiée.
pH	6 à 8
Point de fusion/Point de congélation	Aucune information identifiée.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ...suite

Point d'ébullition minimum et limites d'ébullition	Aucune information identifiée.
Point d'inflammabilité	Aucune information identifiée.
Vitesse d'évaporation	Aucune information identifiée.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information identifiée.
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosibilité	Aucune information identifiée.
Pression de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité relative	Aucune information identifiée.
Hydrosolubilité	Miscible avec l'eau.
Solubilité du solvant	Aucune information identifiée.
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information identifiée.
Température d'auto-inflammation	Aucune information identifiée.
Température de décomposition	Aucune information identifiée.
Viscosité	Aucune information identifiée.
Propriétés explosives	Aucune information identifiée.
Propriétés oxydantes	Aucune information identifiée.
Autres informations	
Poids moléculaire	Non applicable (mélange)
Formule moléculaire	Non applicable (mélange)

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	L'azoture de sodium peut réagir au contact des canalisations en plomb ou en cuivre et entraîner la formation d'azotures métalliques hautement explosifs.
Stabilité chimique	Stable lorsque le stockage respecte les recommandations.
Possibilité de réactions dangereuses	Non susceptibles de se produire.

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ ... suite

Conditions à éviter	Éviter des températures extrêmes.
Substances incompatibles	Aucune information identifiée.
Produits de décomposition dangereux	Aucune information identifiée.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Voie de pénétration Peut être absorbé par inhalation, contact cutané et ingestion.

Toxicité aiguë

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Voie</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dose</u>
Éthylène glycol	LD ₅₀	Orale	Rat	4 700 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Souris	5 500 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Cobaye, ou cochon d'Inde	6 610 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Chien	5 500 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Chat	1 650 mg/kg
Azoture de sodium	LD ₅₀	Orale	Rat	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Souris	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermique	Lapin	20 mg/kg
Lauroylsarcosinate de sodium	LD ₅₀	Inhalation	Rat	0,05 à 0,5 mg/L

Irritation / Corrosion Aucune étude identifiée.

Sensibilisation Aucune étude identifiée.

STOT-exposition unique Aucune étude identifiée.

STOT-exposition répétée/Toxicité par administration réitérée L'éthylène glycol a été administré par voie orale à des rats via l'eau potable à des doses allant jusqu'à 4,0 % chez les femelles et 2,0 % chez les mâles. Dans les groupes à forte dose, 8 femelles sur 10 et 2 mâles sur 10 ont succombé avant la fin de l'étude. La masse corporelle des mâles et des femelles ont diminué proportionnellement à la dose. Chez les femelles, les numérations leucocytaires ont également considérablement réduit proportionnellement à la dose. Dans le rein, on a pu observer des augmentations proportionnelles à la dose de l'incidence et de la gravité de la dilatation tubulaire rénale, de la dégénérescence, d'une inflammation aiguë et de la présence de cristaux d'oxalate.

Toxicité pour la reproduction Aucune étude identifiée.

Toxicité pour la croissance Aucune étude identifiée.

Génotoxicité Aucune étude identifiée.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES ...suite

Carcinogénéicité	Aucune étude identifiée. Aucun des composants présents dans ce mélange à une concentration supérieure ou égale à 0,1 % n'est signalé comme étant carcinogène par le NTP, le CIRC, l'ACGIH ou l'OSHA.
Risque d'aspiration	Aucune donnée disponible.
Données de santé humaine	Voir "Section 2 - Autres dangers"
Informations supplémentaires	Les propriétés toxicologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Espèces</u>	<u>Concentration</u>
Éthylène glycol	EC ₅₀ /96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)	6 500 à 13 000 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Oncorhynchus mykiss, truite arc-en-ciel	41 000 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Oncorhynchus mykiss, truite arc-en-ciel	40 761 mg/L [statique]
	LC ₅₀ /96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	27 540 mg/L [statique]
	LC ₅₀ /96 h	Pimephales promelus (vairon à grosse tête)	40 000 à 60 000 mg/L [statique]
	LC ₅₀ /96 h	Poecilia reticulata, poisson d'eau douce	16 000 mg/L [statique]
Azoture de sodium	EC ₅₀ /48 h	Grande daphnie	46 300 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Truite arc-en-ciel	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Crapet arlequin	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Vairon à grosse tête	5,46 mg/L
Lauroylsarcosinate de sodium	EC ₅₀ (96 h)	Danio rerio (poisson-zèbre)	107 mg/L
	LC ₅₀ (48 h)	Grande daphnie	29,7 mg/L
	EC ₅₀ (72 h)	Desmodesmus subspicatus (algue verte)	79 mg/L
	NOEC (essai d'inhibition de la respiration)	Bactéries (non spécifiées)	100 mg/L

Informations de toxicité supplémentaires L'azoture de sodium est toxique pour les organismes aquatiques. Veiller à ne pas le laisser s'accumuler dans les tuyauteries métalliques, car il risque de former des mélanges explosifs.

Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible.

Risque bioaccumulatif Aucune donnée disponible.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES ...suite

Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible.
Résultats d'évaluations PBT et vPvB	Non réalisées.
Autres effets nocifs	Aucune donnée disponible.
Remarque	Les caractéristiques environnementales de ce produit/mélange n'ont pas été entièrement étudiées. Les données ci-avant concernent l'ingrédient actif et/ou d'autre(s) ingrédient(s), le cas échéant. Bien que l'azoture de sodium ne se retrouve qu'en très faibles concentrations, sa présence doit être prise en compte lors de la mise au rebut. Éviter tout rejet dans l'environnement.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS EN MATIÈRE DE MISE AU REBUT

Méthodes de traitement des déchets	Le produit usagé doit être mis au rebut conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas jeter dans les canalisations ou dans les toilettes. Tous les déchets contenant la substance doivent être correctement étiquetés. Se débarrasser des déchets conformément aux directives fédérales, nationales et locales, par ex. un incinérateur de déchets chimiques disposant des autorisations nécessaires. Les eaux de rinçage issues des nettoyages des déversements doivent être éliminées de manière écologique, par ex. une installation de traitement des eaux usées sur site ou municipale disposant des autorisations nécessaires.
---	--

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport	Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que substance / produit dangereux selon l'ADR/RID (UE), le ministère des Transports des États-Unis, la loi sur le TMD du Canada, l'IATA ou l'IMDG.
Numéro de l'ONU	Aucun(e) affecté(e).
Désignation officielle de transport de l'ONU	Aucun(e) affecté(e).
Groupe d'emballage et classes de risques de transport	Aucun(e) affecté(e).
Risques environnementaux	Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que risque environnemental ou polluant marin.
Précautions spéciales pour les utilisateurs	Mélange non entièrement testé - éviter l'exposition.
Transport en gros conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et du recueil IBC	Non applicable.

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange	Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des directives des États-Unis, de l'UE et du Canada. Consulter les autorités locales ou régionales pour plus d'informations.
Évaluation de la sécurité chimique	Non réalisée.
Classification du SIMDUT	CA3 : H412, EUH032. Ce produit a été classé conformément aux critères de risques du Règlement sur les produits dangereux, et cette fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ce règlement.
Statut TSCA	Non répertorié
SARA section 313	Non répertoriée.
Californie, proposition 65	Non répertoriée.
Informations supplémentaires	Aucune autre information identifiée.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des phrases H et de la classification SGH	SI2 - Irritant cutané - Catégorie 2. H315 - Provoque des irritations cutanées. E12 - Irritant pour les yeux - Catégorie 2. H319 - Provoque de graves irritations oculaires. AT12 - Toxicité aiguë (inhalation) - Catégorie 2. H330 - Mortel en cas d'inhalation. ATO2 - Toxicité aiguë (voie orale) - Catégorie 2. H300 - Mortel en cas d'ingestion. AA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë) - Catégorie 1. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. CA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 1. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. CA3 - Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 3. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
Sources des données	Informations issues de documents publiés et de données internes à l'entreprise.
Abréviations	ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; ADR/RID - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemins de fer ; AIHA - Association américaine de l'hygiène industrielle ; Numéro CAS - Numéro du Chemical Abstract Services ; CLP - Classification, étiquetage et emballage de substances et mélanges ; DNEL - Dose dérivée sans effet ; DOT - département des Transports des États-Unis ; EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes ; ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées ; EU (UE) - Union européenne ; GHS (SGH) - Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques ; IARC (CIRC) - Centre international de recherche sur le cancer ; IDLH (DIVS) - Danger immédiat pour la vie et la santé ; IATA - Association du transport aérien international ; IMDG - Maritime international des marchandises dangereuses ; LOEL (DMEO) - Dose minimale avec effet observé ; LOAEL (DMENO) - Dose minimale avec effet nocif observé ; NIOSH - Institut national des États-Unis pour la santé et l'hygiène professionnelles ; NOEL (DSEO) - Dose sans effet observé ; NOAEL (DSENO) - Dose sans effet nocif observé ; NTP - Programme National de Toxicologie ;

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS ...suite

Abréviations ... suite	OEL (LEMT) - Limite d'exposition en milieu de travail ; OSHA - Agence pour la sécurité et la santé au travail ; PNEC - Concentration prévisible sans effet ; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi sur la réautorisation du Fonds pour les substances dangereuses et ses amendements) ; STEL (LECT) - Limite d'exposition à court terme ; TDG (TMD) - Transport de marchandises dangereuses ; TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques) ; TWA (MPT) - Moyenne pondérée dans le temps ; WHMIS (SIMDUT) - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.
Date de parution	17 juillet 2015
Révisions	Il s'agit de la première version de cette fiche de données de sécurité.
Avis de non-responsabilité	Les informations ci-dessus se fondent sur les données disponibles qui sont considérées comme exactes. Dans la mesure où ces informations peuvent être utilisées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats liés à leur utilisation, et toute personne recevant ces informations doit déterminer par elle-même les effets, propriétés et protections applicables à ses conditions spécifiques. Aucune déclaration, garantie, expresse ou implicite, (y compris, une garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier), n'est effectuée concernant les substances, la précision des informations contenues dans cette fiche, les résultats devant être obtenus du fait de leur utilisation ou les risques liés à l'utilisation de la substance. La substance est un produit pharmaceutique / de diagnostic et doit donc être manipulée et utilisée avec prudence. Les informations ci-dessus sont proposées en toute bonne foi et avec la conviction qu'elles sont précises. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible de la substance. Néanmoins, en cas d'effet indésirable associé à ce produit, cette fiche de données de sécurité ne peut, ni ne doit, se substituer à une consultation auprès d'un personnel dûment formé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

Pour nous contacter

Général

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

N° principal : (510) 979-5000

Fax : (510) 979-5002

E-mail : techservice.mgc@thermofisher.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence Chemtrec (*disponible 24 heures sur 24*) :
+1 (800) 424-9300 (États-Unis et Canada)
+1 (703) 527-3887 (accès international, appels en PCV acceptés)
+1 (202) 483-7616 (Europe)

Identificateur du produit	CEDIA® Digitoxin Assay - Calibrators
Synonymes	CEDIA® Digitoxin Assay - Étalons élevés et faibles pour 100004, CEDIA® Digitoxin Assay
Noms de marque	CEDIA® Digitoxin Assay
Famille chimique	Mélange
Utilisations identifiées notables de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	Kit de diagnostic <i>in vitro</i> .
Remarque	Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce produit / mélange n'ont pas été entièrement établies. Cette fiche technique sera mise à jour en fonction des nouvelles données disponibles.
Date de parution	17 juillet 2015

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Système général harmonisé [SGH] Toxicité aiguë (voie orale) - Catégorie 4. Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 3.

Autres / Supplémentaires Mélange non encore entièrement testé.

Éléments d'étiquette

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS ...suite

**Pictogramme de danger
SGH**



Mot-indicateur SGH Avertissement

**Mentions de dangers
SGH** H302 - Nocif en cas d'ingestion. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Mises en garde SGH P264 - Se laver soigneusement les mains après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P301 + P312 : EN CAS D'INGESTION : en cas de malaise, appeler un centre antipoison ou un médecin. P330 - Rincer la bouche. P501 - Éliminer le contenu / contenant dans un endroit conforme aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales.

Autres dangers Les risques sanitaires possibles associés à l'exposition / la manipulation de ce mélange sont inconnus. Aucune donnée spécifique à ce mélange n'a été identifiée. Les données suivantes décrivent les dangers associés à chaque ingrédient, le cas échéant.

Ce produit / mélange contient des substances humaines (sérum humain) et doit être traité / manipulé comme un produit présentant un risque biologique potentiel. Tout sérum humain de ce type est dérivé de donneurs qui ont fait l'objet de tests individuels et qui ont été déclarés, selon des méthodes approuvées par la FDA, exempts d'anticorps contre le virus de l'immunodéficience humaine, de l'hépatite B et de l'hépatite C. Étant donné qu'aucune méthode de test ne peut garantir l'absence totale de ces agents infectieux ou d'autres, ce produit doit être manipulé conformément aux précautions standard de sécurité biologique.

Remarque Ce mélange est classé comme nocif selon la réglementation (CE) N° 1272/2008 (CLP UE) et la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200 (US OSHA). Les propriétés pharmacologiques, toxicologiques et écologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédient</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS/ ELINCS</u>	<u>Quantité</u>	<u>Classification SGH</u>
Substance humaine	S/O	S/O	≤ 97 %	Non classée
Azoture de sodium	26628-22-8	247-852-1	≤ 1,3 %	ATO2 : H300 ; AA1 : H400, CA1 : H410 ; EUH032

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS ...suite

Remarque L'ingrédient ou les ingrédients répertoriés ci-dessus sont considérés comme dangereux. Le sérum humain fait partie de la liste, car il est associé à un risque biologique potentiel. Les autres composants ne sont pas dangereux et/ou sont présents dans des quantités inférieures aux limites à signaler. Voir la section 16 pour consulter le texte intégral des classifications SGH. Ce produit contient également des traces d'ingrédients pharmaceutiques actifs (< 0,005 %) et du méthanol (< 0,003 %). La classification SGH se base sur la réglementation (CE) 1272/2008 et sur la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses n° 1910.1200.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Soins médicaux immédiats requis	Oui
Contact oculaire	Au cas où la victime porterait des lentilles de contact, les enlever si les conditions le permettent. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se produit ou persiste, avvertir le personnel médical et le responsable.
Contact cutané	Laver la zone exposée avec de l'eau et du savon, puis retirer les vêtements / chaussures contaminés. Si une irritation se produit ou persiste, avvertir le personnel médical et le responsable.
Inhalation	Déplacer immédiatement l'individu exposé à l'extérieur. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Avvertir immédiatement le personnel médical et le responsable.
Ingestion	Consulter un médecin immédiatement si le produit est ingéré. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne rien donner à boire, sauf indication contraire de la part du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Avvertir le personnel médical et le responsable.
Protection des secouristes	Voir la section 8 concernant les recommandations en matière de contrôles d'exposition / protection corporelle.
Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et retardés	Voir les sections 2 et 11
Indication de soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaires, le cas échéant	Conditions médicales aggravées par une exposition : aucune connue ou rapportée. Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Méthode d'extinction Utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone, selon les besoins, pour le feu et les matériaux avoisinants.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE ...suite

Risques spécifiques issus de la substance ou du mélange	Aucune information identifiée. Possibilité d'émission de gaz toxiques de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote.
Inflammabilité / Risque d'explosion	Aucune donnée identifiée concernant une éventuelle inflammabilité ou un risque d'explosion. Du fait que ce produit est une solution aqueuse, il n'est pas supposé être inflammable ou explosif.
Conseils à l'attention des pompiers	En cas d'incendie à proximité : utiliser l'agent extincteur approprié. Porter un vêtement complet de protection et un appareil respiratoire autonome agréé à pression positive. Décontaminer tout le matériel après utilisation.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	En cas de fuite ou de renversement de produit, prendre les précautions qui conviennent pour minimiser l'exposition en utilisant un équipement de protection individuelle adapté (voir la section 8). La zone doit être correctement ventilée.
Précautions environnementales	Ne pas jeter dans les canalisations. Éviter le rejet dans l'environnement.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	ÉVITER TOUTE DISPERSION DE LA SUBSTANCE DANS L'AIR. Nettoyer les petits déversements à l'aide d'un absorbant, par ex. des serviettes en papier. Pour les grands déversements, circonscrire la zone et minimiser la propagation de la substance renversée. Nettoyer à l'aide d'un absorbant. Collecter la substance déversée, l'absorbant et l'eau de rinçage dans des conteneurs adéquats pour une mise au rebut appropriée, conforme aux réglementations en vigueur en matière d'élimination des déchets (voir la section 13). Décontaminer la zone à deux reprises à l'aide d'un solvant adéquat (voir la section 9).
Référence à d'autres sections	Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sans risque	Cette substance doit être manipulée selon les pratiques de sécurité biologique de niveau 2 (NSB2) conformément aux directives du ministère de la Santé et des Services sociaux des États-Unis (United States Department of Health and Human Services, DHHS), du service de santé publique des États-Unis (U.S. Public Health Service), des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) et de l'Institut national de la santé (National Institute of Health, NIH) "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (décembre 2009, HHS Publication No. (CDC) 21-1112). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et autres muqueuses. Procéder à un lavage minutieux après manipulation. Éviter d'inhaler les brouillards / vaporisations.
Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités	Stocker à 2-8 °C dans une zone bien ventilée, à distance de toutes substances incompatibles. Maintenir le conteneur en position verticale et bien fermé.
Usages finaux spécifiques	Aucune information identifiée.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Paramètres de contrôle / valeurs limites d'exposition en milieu de travail ...suite

<u>Composé</u>	<u>Émetteur</u>	<u>Type</u>	<u>LEMT</u>
Azoture de sodium	ACGIH, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis- Californie OSHA, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède	LEMT-MPT	0,1 mg/m ³
	NIOSH, États-Unis- Californie OSHA	Plafond	0,3 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-LECT	0,4 mg/m ³
	Allemagne	LEMT-MPT	0,2 mg/m ³

Mesures d'ingénierie/ Contrôles d'exposition

La sélection et l'utilisation de dispositifs de confinement et d'équipements de protection individuelle doivent être basées sur une évaluation du risque d'exposition. Utiliser des systèmes d'aspiration locaux et/ou des boîtiers de protection aux endroits générateurs de poussières / en présence d'aérosols. Mettre l'accent sur des systèmes fermés de transfert de substance et de confinement de procédé, limitant les manipulations à l'air libre.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION CORPORELLE ...suite

Protection des voies respiratoires	Le choix d'une protection des voies respiratoires doit être adapté à la tâche et au niveau de mesures d'ingénierie existantes. Pour les tâches de manipulation de routine, un respirateur de purification d'air approuvé et correctement installé avec des filtres HEPA adéquats doit fournir une protection accessoire en fonction des limitations connues ou prévisibles de mesures d'ingénierie existantes. Utiliser un respirateur à adduction d'air filtré motorisé équipé de filtres HEPA ou de filtres combinés adéquats ou un respirateur à pression positive à adduction d'air s'il existe un risque d'émission non contrôlée, lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toutes autres circonstances impliquant un niveau de protection respiratoire inférieur susceptible de ne pas fournir une protection adéquate.
Protection des mains	En cas de risque de contact cutané, porter des gants en nitrile ou autres gants imperméables. Envisager de porter une double paire de gants. Lorsque la substance est dissoute ou en suspension dans un solvant organique, porter des gants apportant une protection contre le solvant.
Protection cutanée	En cas de risque de contact cutané, porter des gants, une blouse de laboratoire ou autre vêtement de protection adéquats. Le choix de la protection cutanée doit être basé sur l'activité, le risque de contact cutané et les solvants et réactifs utilisés.
Protection des yeux / du visage	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection, des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou un masque intégral, si nécessaire. Le choix de la protection doit être basé sur l'activité et le risque de contact avec les yeux ou le visage. Un poste de rinçage oculaire d'urgence doit être disponible.
Contrôles d'exposition ambiante	Éviter toute émission dans l'environnement et fonctionner en milieu confiné dans la mesure du possible. Toute émission dans l'atmosphère et des liquides doit être orientée vers des dispositifs antipollution adéquats. En cas de renversement, ne pas déverser dans les canalisations. Mettre en place des procédures d'intervention en cas d'urgence pour empêcher l'émission ou la diffusion d'une contamination et prévenir tout contact involontaire par le personnel.
Autres mesures de protection	En cas de contact avec ce produit / mélange, se laver les mains, tout spécialement avant de manger, de boire ou de fumer. Un équipement de protection ne doit pas être porté en dehors de la zone de travail (par ex. dans les espaces communs ou en extérieur). Décontaminer tout l'équipement de protection après utilisation.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	Liquide transparent
Couleur	Incolore
Odeur	Aucune information identifiée.
Seuil olfactif	Aucune information identifiée.
pH	Aucune information identifiée.
Point de fusion/Point de congélation	Aucune information identifiée.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ...suite

Point d'ébullition minimum et limites d'ébullition	Aucune information identifiée.
Point d'inflammabilité	Aucune information identifiée.
Vitesse d'évaporation	Aucune information identifiée.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information identifiée.
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosibilité	Aucune information identifiée.
Pression de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité de vapeur	Aucune information identifiée.
Densité relative	Aucune information identifiée.
Hydrosolubilité	Miscible avec l'eau.
Solubilité du solvant	Aucune information identifiée.
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information identifiée.
Température d'auto-inflammation	Aucune information identifiée.
Température de décomposition	Aucune information identifiée.
Viscosité	Aucune information identifiée.
Propriétés explosives	Aucune information identifiée.
Propriétés oxydantes	Aucune information identifiée.
Autres informations	
Poids moléculaire	Non applicable (mélange)
Formule moléculaire	Non applicable (mélange)

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	L'azoture de sodium peut réagir au contact des canalisations en plomb ou en cuivre et entraîner la formation d'azotures métalliques hautement explosifs.
Stabilité chimique	Stable lorsque le stockage respecte les recommandations.
Possibilité de réactions dangereuses	Non susceptibles de se produire.
Conditions à éviter	Éviter des températures extrêmes.
Substances incompatibles	Aucune information identifiée.
Produits de décomposition dangereux	Aucune information identifiée.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Voie de pénétration Peut être absorbé par inhalation, contact cutané et ingestion.

Toxicité aiguë

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Voie</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dose</u>
Substance humaine	--	--	--	--
Azoture de sodium	LD ₅₀	Orale	Rat	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Souris	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermique	Lapin	20 mg/kg

Irritation / Corrosion Aucune étude identifiée.

Sensibilisation Aucune étude identifiée.

STOT-exposition unique Aucune étude identifiée.

STOT-exposition répétée/Toxicité par administration réitérée Aucune étude identifiée.

Toxicité pour la reproduction Aucune étude identifiée.

Toxicité pour la croissance Aucune étude identifiée.

Génotoxicité Aucune étude identifiée.

Carcinogénéité Aucune étude identifiée. Aucun des composants présents dans ce mélange à une concentration supérieure ou égale à 0,1 % n'est signalé comme étant carcinogène par le NTP, le CIRC, l'ACGIH ou l'OSHA.

Risque d'aspiration Aucune donnée disponible.

Données de santé humaine Voir "Section 2 - Autres dangers"

Informations supplémentaires Les propriétés toxicologiques de ce mélange n'ont pas été entièrement établies.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

<u>Composé</u>	<u>Type</u>	<u>Espèces</u>	<u>Concentration</u>
Substance humaine	--	--	--
Azoture de sodium	LC ₅₀ /96 h	Truite arc-en-ciel	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Crapet arlequin	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Vairon à grosse tête	5,46 mg/L

Informations de toxicité supplémentaires L'azoture de sodium est toxique pour les organismes aquatiques. Veiller à ne pas le laisser s'accumuler dans les tuyauteries métalliques, car il risque de former des mélanges explosifs.

Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible.

Risque bioaccumulatif Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible.

Résultats d'évaluations PBT et vPvB Non réalisées.

Autres effets nocifs Aucune donnée disponible.

Remarque Les caractéristiques environnementales de ce produit/mélange n'ont pas été entièrement étudiées. Les données ci-avant concernent l'ingrédient actif et/ou d'autre(s) ingrédient(s), le cas échéant. Bien que l'azoture de sodium ne se retrouve qu'en très faibles concentrations, sa présence doit être prise en compte lors de la mise au rebut. Éviter tout rejet dans l'environnement.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS EN MATIÈRE DE MISE AU REBUT

Méthodes de traitement des déchets Le produit usagé doit être mis au rebut conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Ne pas jeter dans les canalisations ou dans les toilettes. Tous les déchets contenant la substance doivent être correctement étiquetés. Se débarrasser des déchets conformément aux directives fédérales, nationales et locales, par ex. un incinérateur de déchets chimiques disposant des autorisations nécessaires. Les eaux de rinçage issues des nettoyages des déversements doivent être éliminées de manière écologique, par ex. une installation de traitement des eaux usées sur site ou municipale disposant des autorisations nécessaires.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que substance / produit dangereux selon l'ADR/RID (UE), le ministère des Transports des États-Unis, la loi sur le TMD du Canada, l'IATA ou l'IMDG.

Numéro de l'ONU Aucun(e) affecté(e).

Désignation officielle de transport de l'ONU Aucun(e) affecté(e).

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT ...suite

Groupe d'emballage et classes de risques de transport	Aucun(e) affecté(e).
Risques environnementaux	Selon les données disponibles, ce produit / mélange n'est pas réglementé en tant que risque environnemental ou polluant marin.
Précautions spéciales pour les utilisateurs	Mélange non entièrement testé - éviter l'exposition.
Transport en gros conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et du recueil IBC	Non applicable.

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange	Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des directives des États-Unis, de l'UE et du Canada. Consulter les autorités locales ou régionales pour plus d'informations.
Évaluation de la sécurité chimique	Non réalisée.
Classification du SIMDUT	ATO4 : H302 ; CA3 : H412. Ce produit a été classé conformément aux critères de risques du Règlement sur les produits dangereux, et cette fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ce règlement.
Statut TSCA	Non répertorié
SARA section 313	Non répertoriée.
Californie, proposition 65	Non répertoriée.
Informations supplémentaires	Aucune autre information identifiée.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des phrases H et de la classification SGH	ATO4 - Toxicité aiguë (voie orale) - Catégorie 4. H302 - Nocif en cas d'ingestion. ATO2 - Toxicité aiguë (voie orale) - Catégorie 2. H300 - Mortel en cas d'ingestion. AA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë) - Catégorie 1. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. CA1 - Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 1. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. CA3 - Toxicité pour les organismes aquatiques (chronique) - Catégorie 3. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
Sources des données	Informations issues de documents publiés et de données internes à l'entreprise.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS ...suite

Abréviations

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ;
ADR/RID - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ; AIHA - Association américaine de l'hygiène industrielle ; Numéro CAS - Numéro du Chemical Abstract Services ;
CLP - Classification, étiquetage et emballage de substances et mélanges ; DNEL - Dose dérivée sans effet ; DOT - Département des Transports des États-Unis ;
EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes ; ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées ;
EU (UE) - Union européenne ; GHS (SGH) - Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques ; IARC (CIRC) - Centre international de recherche sur le cancer ; IDLH (DIVS) - Danger immédiat pour la vie et la santé ; IATA - Association du transport aérien international ; IMDG - Maritime international des marchandises dangereuses ; LOEL (DMEO) - Dose minimale avec effet observé ; LOAEL (DMENO) - Dose minimale avec effet nocif observé ; NIOSH - Institut national des États-Unis pour la santé et l'hygiène professionnelles ; NOEL (DSEO) - Dose sans effet observé ; NOAEL (DSENO) - Dose sans effet nocif observé ; NTP - Programme national de toxicologie ; OEL (LEMT) - Limite d'exposition en milieu de travail ; OSHA - Agence pour la sécurité et la santé au travail ; PNEC - Concentration prévisible sans effet ; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi sur la réautorisation du Fonds pour les substances dangereuses et ses amendements) ; STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles ; STEL (LECT) - Limite d'exposition à court terme ; TDG (TMD) - Transport de marchandises dangereuses ; TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques) ; TWA (MPT) - Moyenne pondérée dans le temps ; WHMIS (SIMDUT) - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.

Date de parution

17 juillet 2015

Révisions

Il s'agit de la seconde version de cette fiche de données de sécurité.

Avis de non-responsabilité

Les informations ci-dessus se fondent sur les données disponibles qui sont considérées comme exactes. Dans la mesure où ces informations peuvent être utilisées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous ne pouvons pas connaître, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats liés à leur utilisation, et toute personne recevant ces informations doit déterminer par elle-même les effets, propriétés et protections applicables à ses conditions spécifiques. Aucune déclaration, garantie, expresse ou implicite, (y compris, une garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier), n'est effectuée concernant les substances, la précision des informations contenues dans cette fiche, les résultats devant être obtenus du fait de leur utilisation ou les risques liés à l'utilisation de la substance. La substance est un produit pharmaceutique / de diagnostic et doit donc être manipulée et utilisée avec prudence. Les informations ci-dessus sont proposées en toute bonne foi et avec la conviction qu'elles sont précises. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible de la substance. Néanmoins, en cas d'effet indésirable associé à ce produit, cette fiche de données de sécurité ne peut, ni ne doit, se substituer à une consultation auprès d'un personnel dûment formé.