

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Luminex[®]

xMAP[®] Classification Control Microspheres, xMAP[®] Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP[®] Fluidics 1 (FLUID1), xMAP[®] Fluidics 2 (FLUID2), xMAP[®] INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP[®] INTELLIFLEX Verifier

Section 1. Identification

Identificateur SGH du produit : xMAP[®] Classification Control Microspheres, xMAP[®] Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP[®] Fluidics 1 (FLUID1), xMAP[®] Fluidics 2 (FLUID2), xMAP[®] INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP[®] INTELLIFLEX Verifier

Code du produit :

Autres moyens d'identification : Non disponible.

Type de produit : Liquide.

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisations identifiées

Pour usage industriel seulement. Consulter la note de produit fournie dans le kit.

Fournisseur/Fabriquant : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Tél : 1-512-381-4397
Sans frais : 1-877-785-2323 (É.-U. et Canada)
Fax : 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS : Support@Luminexcorp.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : 1-512-381-4397
24/7



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 2. Identification des risques

Statut OSHA/HCS	: Alors que ce produit n'est pas considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200), cette FDS contient des informations utiles critiques pour une manipulation prudente et une utilisation convenable du produit. Cette FDS devrait être conservée et mise à la disposition des employés et tout autre utilisateur du produit.
Classement de la substance ou du mélange	: Non classé.
<u>Éléments d'étiquetage SGH</u>	
Mention d'avertissement	: Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>	
Prévention	: Non applicable.
Intervention	: Non applicable.
Stockage	: Non applicable.
Élimination	: Non applicable.
Dangers non classés ailleurs (US)	: Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Mélange
Autres moyens d'identification	: Non disponible.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: Non applicable.
Inhalation	: Non applicable.
Contact avec la peau	: Non applicable.
Ingestion	: Non applicable.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Aucun effet important ou danger critique connu.
------------------------------	---



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 4. Premiers soins

- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Non identifié.
Traitements particuliers : Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs : Aucune mesure spéciale n'est requise.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
Agents extincteurs inappropriés : Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

Produit de décomposition thermique dangereux : Aucune donnée spécifique.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales : Aucun besoin particulier.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Déversement : Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : Entreposer conformément à la réglementation locale. Stocker de 2°C à 8°C.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

États-Unis

Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Canada

Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Contrôles d'ingénierie appropriés : Aucune ventilation particulière requise.

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Aucune mesure spéciale n'est requise.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Suivre les mesures d'hygiène industrielle appropriées.

Protection oculaire/faciale : Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

Protection de la peau

Protection des mains : Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

Protection du corps : Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

Autre protection pour la peau : Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

Protection respiratoire : Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: Liquide. [Liquide clair avec un précipité coloré et/ou une suspension colorée.]
Couleur	: Non disponible.
Odeur	: Aucune.
Seuil olfactif	: Non disponible.
pH	: 7.4
Point de fusion	: Non disponible.
Point initial d'ébullition et points limites d'ébullition	: 100°C (212°F)
Point d'éclair	: Non applicable.
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Non applicable.
Tension de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 1
Solubilité	: Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Non applicable.
Température de décomposition	: Non applicable.
Viscosité	: Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Il n'existe aucune donnée disponible.

Irritation/Corrosion

Il n'existe aucune donnée disponible.

Sensibilisation

Il n'existe aucune donnée disponible.

Mutagénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Il n'existe aucune donnée disponible.

Tératogénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Il n'existe aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Il n'existe aucune donnée disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Il n'existe aucune donnée disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets différés possibles : Aucun effet important ou danger critique connu.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets différés possibles : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités : Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Il n'existe aucune donnée disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

Persistance et dégradation

Il n'existe aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. Aucune considération particulière relative à la mise au rebut.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	Non.

AERG : Non applicable

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des contenants qui sont verticaux et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations États-Unis : Exemption/Exemption partielle TSCA 8(a) CDR: Indéterminé
CWA (Clean Water Act) 307: Aucun des composants n'est répertorié.
CWA (Clean Water Act) 311: Disodium phosphate heptahydraté

Article 112(b) Polluants atmosphériques dangereux (HAPs) du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air) : Non inscrit

Substances de catégorie 1 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air) : Non inscrit

xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 15. Informations sur la réglementation

Substances de catégorie 2 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air) : Non inscrit

Produits chimiques de la liste 1 de la DEA (précurseurs chimiques) : Non inscrit

Produits chimiques de la liste 2 de la DEA (produits chimiques essentiels) : Non inscrit

SARA 302/304

Composition/information sur les ingrédients

Nom	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lb)	(gallons)	(lb)	(gallons)
Sodium, azoture de	<0.1	Oui.	500	-	1000	-

SARA 304 RQ : 2000000 lb / 908000 kg [239868.2 gal / 908000 L]

SARA 311/312

Classification : Non applicable.

Composition/information sur les ingrédients

Aucun produit n'a été trouvé.

Réglementations d'État

Massachusetts : Aucun des composants n'est répertorié.

New York : Aucun des composants n'est répertorié.

New Jersey : Aucun des composants n'est répertorié.

Pennsylvanie : Aucun des composants n'est répertorié.

Californie prop. 65

Ce produit ne nécessite pas d'avertissement relatif à la proposition 65 de l'État de Californie.

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants



xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

[Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Liste d'inventaire](#)

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiwan	: Indéterminé.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis (TSCA 8b)	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Classification	Justification
Non classé.	

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision	: 01/15/2021
Date de publication précédente	: Non applicable.
Version	: 1
Élaborée par	: Services Réglementaires KMK inc.
Légende des abréviations	: ETA = Estimation de la toxicité aiguë FBC = Facteur de bioconcentration SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association international du transport aérien CVI = conteneurs en vrac intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses LogK _{ow} = coefficient de partage octanol/eau

xMAP® Classification Control Microspheres, xMAP® Reporter Microspheres, MagPlex Classification Control Microspheres (MCON1), FLEXMAP Classification Verifier Microspheres (F3DVER1), FLEXMAP e Classification Verifier Microspheres (F3DeVER1), FLEXMAP Reporter Verifier Microspheres (F3DVER2), xMAP® Fluidics 1 (FLUID1), xMAP® Fluidics 2 (FLUID2), xMAP® INTELLIFLEX Performance Verification Kit, xMAP® INTELLIFLEX Verifier

Section 16. Autres informations

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

N/A = Non disponible

SGG = Groupe de séparation

NU = Nations Unies

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

