

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

Identificateur de produit

N° de produit:	Nom du produit:	Nom(s) commun(s) et synonyme(s)
212185	Bottle Marine Agar 2216 500G	Aucune donnée disponible

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

Utilisations identifiées: produits chimiques de laboratoire

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Fabricant

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Téléphone: 1 844 823 5433
Télécopie :: Indisponible.

Personne à contacter: Business Unit Product Stewardship
E-mail: IDS_SDS@bd.com

Fournisseur

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse - Belgium
Belgium

Téléphone: +32 3 710 32 11

Personne à contacter: Business Unit Product Stewardship
E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: CHEMTREC 1 800 424 9300

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.2 Éléments d'étiquetage

Non applicable

Renseignements supplémentaires

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
chlorure de calcium	1 - <5%	10043-52-4	233-140-8	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
chlorure de calcium	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.	Aucun(e) .

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	Aucune recommandation spécifique de premiers soins notée.
Inhalation:	Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit. Consulter un médecin en cas de symptômes.
Contact avec la Peau:	Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact oculaire:	Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Ingestion:	Consulter un médecin en cas de symptômes.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Aucune information disponible.
Dangers:	Aucune information disponible.

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitements:	Aucune information disponible.
---------------------	--------------------------------

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	Éteindre toutes les sources d'ignition. Éviter les étincelles, les flammes et la chaleur. Ne pas fumer. Aérer. Garder au frais les récipients exposés à l'incendie à l'aide d'un jet d'eau.
-------------------------------------	---

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	Eau pulvérisée, brouillard, CO2, agent chimique sec ou mousse résistant aux alcools.
Moyens d'extinction inappropriés:	Aucuns connus.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Aucuns connus.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Aucune procédure particulière de lutte contre l'incendie n'est donnée.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Aucune mesure de précaution sanitaire spécifique n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

6.1.1 Pour les non-secouristes: Aucune information disponible.

6.1.2 Pour les secouristes: Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Aucun procédé spécifique de nettoyage noté.

6.4 Référence à d'autres rubriques: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques: Aucune information disponible.

Ventilation locale/totale: Aucune information disponible.

Conseil de manipulation en toute sécurité: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Lire et suivre les recommandations du fabricant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Mesures à prendre pour éviter le contact: Aucune information disponible.

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

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Conditions d'un stockage sûr:

Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver le récipient bien fermé. Conserver entre 5 °C et 30 °C pour prolonger la durée de vie du produit.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	Population en général	Inhalation	Local, long terme; 12 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 12 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 20 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 20 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié

sodium nitrate	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

Sodium fluoride (NaF)	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 0,36 mg/kg	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, court terme; 0,36 mg/kg	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, court terme; 2,5 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 2,5 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées

Magnesium chloride (MgCl ₂)	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 7 mg/kg	
---	-----------------------	------	---------------------------------	--



**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Potassium chloride (KCl)	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 1064 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 273 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, court terme; 1365 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, court terme; 5320 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 455 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 182 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 91 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 303 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, court terme; 910 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, court terme; 910 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Sodium Chloride (NaCl)	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 443,28 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 2068,62 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, court terme; 2068,62 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, court terme; 443,28 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 126,65 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 295,52 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, court terme; 295,52 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 126,65 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, court terme; 126,65 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 126,65 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Carbonic acid sodium salt (1:2)	Population en général	Inhalation	Local, long terme; 10 mg/m3	
	Population en général	Inhalation	Local, court terme; 10 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 10 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 6,7 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 6,7 mg/kg	Toxicité à des doses répétées



Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 1,7 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
--	-----------------------	------	-----------------------------------	-------------------------------

Phosphoric acid, ammonium salt (1:2)	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 4,17 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 8,3 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,42 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 1,45 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 5,9 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié

Boric acid (H3BO3)	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 196 mg/kg	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,98 mg/kg	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 0,98 mg/kg	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 392 mg/kg	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 4,15 mg/m ³	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 8,3 mg/m ³	toxicité pour le développement / tératogénicité

Calcium chloride (CaCl ₂)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 5 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population en général	Inhalation	Local, court terme; 5 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population en général	Inhalation	Local, long terme; 2,5 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Travailleurs	Inhalation	Local, court terme; 10 mg/m ³	irritation des voies respiratoires

Saccharomyces cerevisiae, exteact	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 6,52 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 22,1 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 7,5 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 7,5 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 12,5 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Becton, Dickinson and Company
 BD, Franklin Lakes, NJ
 07417 USA
www.bd.com

potassium bromide	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 95 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, court terme; 95 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, court terme; 95 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 50 mg/kg	Toxicité aiguë
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 95 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,475 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	Terre	1,54 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	11,09 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	800 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	1,109 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	40,2 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	4,02 mg/kg	

sodium nitrate	Station d'épuration des eaux usées	18 mg/l	
----------------	------------------------------------	---------	--

Sodium fluoride (NaF)	Station d'épuration des eaux usées	51 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,9 mg/l	
	Terre	11 mg/kg	

Magnesium chloride (MgCl ₂)	Terre	662,77 mg/kg	
	Sédiment (eau douce)	288,9 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	90 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	28,89 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	3,21 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,32 mg/l	

Potassium chloride (KCl)	Aquatique (eau de mer)	0,1 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,1 mg/l	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Sodium Chloride (NaCl)	Terre	4,86 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	5 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	500 mg/l	

Phosphoric acid, ammonium salt (1:2)	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
--------------------------------------	------------------------------------	---------	--

Boric acid (H3BO3)	Terre	5,7 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	2,9 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	2,9 mg/l	

potassium bromide	Aquatique (eau de mer)	41 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,52 mg/l	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés: Aucune information disponible.

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

Protection des yeux/du visage: Aucune information disponible.

Protection des Mains: Aucune information disponible.

Protection de la peau et du corps: Aucune information disponible.

Protection respiratoire: Aucune information disponible.

Mesures d'hygiène: Aucune information disponible.

Contrôles environnementaux: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État: solide

Forme: solide

Couleur: selon désignation produit.

Odeur: Caractéristique

Seuil olfactif: Aucune information disponible.

Point de fusion: Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Inflammabilité:	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Aucune information disponible.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	Non applicable
Température d'auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	Non déterminé.
Viscosité, cinématique:	Non déterminé.
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Totallement soluble
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Densité relative:	Aucune information disponible.
Densité:	Aucune information disponible.
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.

9.2 Autres informations

Corrosion des métaux: Non corrosif selon le protocole de test du Ministère des Transports des États-Unis.

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité: Ce produit est stable dans des conditions normales.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- | | | |
|-------------|--|---|
| 10.2 | Stabilité chimique: | Ce produit est stable dans des conditions normales. |
| 10.3 | Possibilité de réactions dangereuses: | Non connu. |
| 10.4 | Conditions à éviter: | Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière du jour. |
| 10.5 | Matières incompatibles: | Comburant fort. |
| 10.6 | Produits de décomposition dangereux: | Chlore (Cl) |

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Inhalation: | Aucune information disponible. |
| Contact avec la Peau: | Aucune information disponible. |
| Contact oculaire: | Aucune information disponible. |
| Ingestion: | Aucune information disponible. |

Informations sur les voies d'exposition probables

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

- Ingestion**
Produit: ETAmél: 30.611 mg/kg
Composants:
chlorure de calcium DL 50 (Lapin): 1.000 mg/kg
Étude complémentaire

Contact avec la peau

- | | |
|--------------------|---|
| Produit: | Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. |
| Composants: | chlorure de calcium DL 50 (Lapin): > 5.000 mg/kg |

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Inhalation**Produit:**

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

chlorure de calcium

Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée**Produit:**

Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium

Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau**Produit:**

Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium

in vivo (Lapin): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux**Produit:**

Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium

Modérément irritant in vivo , Lapin, 24 - 72 Heure:

Effet irritant. in vivo Lapin, 24 - 72 Heure:

Très irritant in vivo Lapin, 24 - 72 Heure:

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**Produit:**

Aucune information disponible.

Composants:

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

chlorure de calcium Sensibilisation cutanée : (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Autres informations

Produit: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

12.1 Toxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.
Composants:

chlorure de calcium LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 9.500 - 11.300 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui
 LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 10.650 mg/l Non spécifié, Soutenir l'étude
 LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.630 mg/l Résultat expérimental, étude clé
 LC 0 (Sander lucioperca, 18 h): >= 4.160 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui
 LC 50 (Pimephales promelas, 48 h): > 6.560 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.
Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.
Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.
Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.
Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers
Produit: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

Méthodes d'élimination: De petites quantités peuvent être mélangées avec de l'eau et jetées aux égouts. Les volumes plus importants doivent être envoyés à une décharge approuvée pour élimination.

Emballages Contaminés: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

ADR

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° de danger (ADR):	Non réglementé.
Code de restriction en tunnel:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

ADN

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° de danger (ADR):	Non réglementé.
Code de restriction en tunnel:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

RID

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

IMDG

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° d'urgence:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

IATA

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Aéronefs de transport de passagers et de marchandises :	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:****Règlements UE**

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrisent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:

Désignation chimique	N° CAS
barium calcium cesium lead samarium strontium bromide chloride fluoride iodide europium doped	199876-46-5

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration	L'emballage doit être étiqueté de façon visible, lisible et indélébile comme suit :
fluorure de sodium	7681-49-4	- <0,1%	aucune
bromure-chlorure-fluorure-iodure de barium-calcium-césium-plomb-samarium-strontium, dopé à leuropium	199876-46-5	- <0,1%	Utilisation restreinte aux professionnels.
carbonate de sodium	497-19-8	0,1 - 1,0%	aucune

Becton, Dickinson and Company
 BD, Franklin Lakes, NJ
 07417 USA
www.bd.com

hydrogénorthophosphate de diammonium	7783-28-0	- <0,1%	aucune
acide borique	10043-35-3	- <0,1%	Utilisation restreinte aux professionnels.
chlorure de calcium	10043-52-4	1,0 - 10%	aucune

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail.: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
bromure-chlorure-fluorure-iodure de barium-calcium-césium-plomb-samarium-strontium, dopé à leuropium	199876-46-5	0 - <0,1%
acide borique	10043-35-3	0 - <0,1%

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, ANNEXE I:

Classification	Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil bas	Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil haut
P8. Liquides et solides comburants	50 t	200 t

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
sodium nitrate	7631-99-4	0 - <0,1%

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
chlorure de calcium	10043-52-4	1,0 - 10%
carbonate de sodium	497-19-8	0,1 - 1,0%
fluorure de sodium	7681-49-4	0 - <0,1%

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

bromure-chlorure-fluorure-iodure de barium-calcium-césium-plumb-samarium-strontium, dopé à leuropium	199876-46-5	0 - <0,1%
acide borique	10043-35-3	0 - <0,1%

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles
classé: A
32

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Règlements internationaux

Protocole de Montréal
Non applicable

Convention de Stockholm
Non applicable

Convention de Rotterdam
Non applicable

Protocole de Kyoto
Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Abréviations et acronymes:
Aucune information disponible.

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Texte des mentions dans les sections 2 et 3

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Informations de formation: Aucune information disponible.

FDS n°: UN0000000000000212185-E-01



**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Avis de non-responsabilité:

Disclaimer:

Les renseignements contenus dans le présent document ont été obtenues de diverses sources et l'on croit être justes à la date d'émission. Toutefois, ni BD ni aucune de ses succursales ne peut assumer toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La décision finale d'aptitude à une utilisation particulière de tout matériel est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. BD fournit FS sous forme électronique si l'information peut être plus facilement accessibles. En raison de la possibilité d'erreurs lors de la transmission, BD ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité ou l'exactitude de l'information.