



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)
291940	Bottle Yeast Nitrogen Base w/o AA 100G	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 Team

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 Team

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.	
hydrogénoorthophosphate de dipotassium	1 - <5%	7758-11-4	231-834-5	01-2119493919-15-0011; 01-2119493919-15-0025;	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.

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

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. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucun(e)
hydrogénoorthophosphate de dipotassium	Classification: Aucuns connus. Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 2.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: LC 50: 0,83 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucun(e)

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:	Consulter un médecin en cas de symptômes.
Inhalation:	Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit.
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.
-------------------	--------------------------------

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

Dangers: Aucune information disponible.

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

Traitement: 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.

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: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

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.

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

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 (par exemple ventilation localisée et générale):	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.
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

Conditions d'un stockage sûr:	Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver le récipient bien fermé.
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
Phosphoric acid, potassium salt (1:2)	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 19,1 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié



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

	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 8,17 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
Ammonium Sulfate	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 11,167 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 1,667 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 6,4 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 42,667 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 12,8 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
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
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methyl-chloride (1:1), hydrochloride (1:1)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 11 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 2,8 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 1,6 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 1,6 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 3,3 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
3,4-Pyridinedimethanol, 5-hydroxy-6-methyl-, hydrochloride (1:1)	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 1,9 mg/m3	Neurotoxicité
	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

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

	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 2,8 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,35 mg/kg	Neurotoxicité
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,35 mg/kg	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1,05 mg/kg	Neurotoxicité

Nicotinic acid	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,14 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 0,14 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,14 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Potassium iodide (KI)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 87 µg/m ³	Effet sur la fertilité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 0,14 mg/kg	Effet sur la fertilité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 0,493 mg/m ³	Effet sur la fertilité
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 0,035 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 1 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,01 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 0,07 mg/m ³	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 0,01 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,05 mg/kg	Effet sur la fertilité
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,05 mg/kg	Effet sur la fertilité

Iron trichloride	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 2,8 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 20 mg/kg	Toxicité aiguë
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 1,4 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,28 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

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

Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	Population en général	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 1 mg/m3	
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 1 mg/m3	
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,041 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Oral	Systémique, court terme; 0,082 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 137 mg/kg	

4-aminobenzoic acid	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 2,61 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 10,58 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 6 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 12 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 6 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Calcium chloride (CaCl2)	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/m3	irritation des voies respiratoires
	Population en général	Inhalation	Local, court terme; 5 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Population en général	Inhalation	Local, long terme; 2,5 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Travailleurs	Inhalation	Local, court terme; 10 mg/m3	irritation des voies respiratoires

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/m3	toxicité pour le développement / tératogénicité
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 8,3 mg/m3	toxicité pour le développement / tératogénicité

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

Myo-Inositol	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié

Sulfuric acid magnesium salt (1:1)	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 37,6 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 11,1 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 12,8 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 21,3 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 12,8 mg/kg	Toxicité à des doses répétées

Sulfuric acid, manganese(2+) salt (1:1)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,002 mg/kg	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 0,004 mg/kg	

Phosphoric acid, potassium salt (1:1)	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 14,82 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, long terme; 6,35 mg/m3	Toxicité à des doses répétées

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Ammonium Sulfate	Station d'épuration des eaux usées	16,18 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,031 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,063 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,312 mg/l	

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

Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methyl- chloride (1:1), hydrochloride (1:1)	Terre	0,014 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,036 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,1 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,363 mg/kg	



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

	Aquatique (eau de mer)	0,01 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	2,17 mg/l	

3,4-Pyridinedimethanol, 5-hydroxy-6-methyl-, hydrochloride (1:1)	Sédiment (eau douce)	0,27 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,02664 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,007 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,072 mg/l	
	Terre	0,011 mg/kg	

Nicotinic acid	Sédiments (eau de mer)	0,012 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	8,8 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,122 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,077 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,008 mg/l	

Potassium iodide (KI)	Prédateur	0,3 mg/kg	Oral
	Sédiment (eau douce)	2,94 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	21,94 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,294 mg/kg	
	Terre	0,237 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,007 mg/l	
		0,597 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	59,7 µg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,007 mg/kg	

Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	Aquatique (eau douce)	7,8 µg/l	
	Sédiments (eau de mer)	676 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	230 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	5,2 µg/l	
	Sédiment (eau douce)	87 mg/kg	

4-aminobenzoic acid	Aquatique (eau douce)	0,034 mg/l	
	Terre	10 mg/kg	
	Sédiment (eau douce)	0,115 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	48,7 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,011 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,003 mg/l	

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

Boric acid (H ₃ BO ₃)	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	
Sulfuric acid magnesium salt (1:1)	Aquatique (eau douce)	0,68 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,068 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
Sulfuric acid, manganese(2+) salt (1:1)	Sédiments (eau de mer)	0,001 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,03 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	56 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,011 mg/kg	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

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

Protection des yeux/du visage:

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection des Mains:

Matière: Gants de protection chimique

Protection de la peau et du corps:

Porter une blouse de laboratoire ou un vêtement de protection semblable.

Protection respiratoire:

Une protection respiratoire n'est pas requise.

Mesures d'hygiène:

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

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

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

Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
Point de fusion:	Aucune information disponible.
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:	Totalement 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

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

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

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 (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion

Produit:	ETAmél: 44.288,94 mg/kg
Composants:	
chlorure de calcium	DL 50 (Lapin): 1.000 mg/kg Étude complémentaire
hydrogénoorthophosphate de dipotassium	DL 50 (Rat): 2.000 mg/kg Étude de clé

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

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

hydrogéoorthophosphate de dipotassium DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Approche par analogie à partir d'une substance support (analogie de structure ou substitut), étude justificative

Inhalation

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

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium LC 50 (Rat, 4 h): 0,83 mg/l Poussières; Poussières

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral, 28 jr): 2.470

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

hate de dipotassium mg/kg Oral Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral, 28 jr): 2.436 mg/kg Oral Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, >= 4 sem.): 1.000 mg/kg Oral Résultat expérimental, étude d'appui
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Chien(Femelle, mâle), Oral, 26 sem.): 1.034 mg/kg Oral Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium in vivo (Lapin): Non irritant

hydrogéoorthophosp Aucune information disponible.
hate de dipotassium

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:

hydrogéoorthophosp Non irritant in vivo , Lapin, 24 Heure: EU
hate de dipotassium Non irritant in vivo Lapin, 1 Heure: EU

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

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium

Sensibilisation cutanée :, in vivo (Souris): Non sensibilisant

Cancérogénicité

Produit:

Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium

Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium

Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit:

Aucune information disponible.

Composants:

chlorure de calcium

Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium

Aucune information disponible.



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

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

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

hydrogénénoorthosph
hate de dipotassium Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogénénoorthosph Aucune information disponible.
hate de dipotassium

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogénénoorthosph Aucune information disponible.
hate de dipotassium

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien



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

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.
hydrogénéorthophosphate de dipotassium	Aucune information disponible.

Autres informations
Produit:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

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): $\geq$ 4.160 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui LC 50 (Pimephales promelas, 48 h): $>$ 6.560 mg/l Résultat expérimental, étude clé
hydrogénéorthophosphate de dipotassium	DSENO (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $>$ 100 mg/l Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé

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

LC 50 (Oryzias latipes, 24 h): > 1.000 µg/l Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative

LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): > 1.000 µg/l Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium

LC 50 (Dreissena polymorpha, 24 h): 92 mg/l référence croisée à partir de la substance de support (analogue structurel ou substitut) Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative

EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l référence croisée à partir de la substance de support (analogue structurel ou substitut) Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé

DSENO (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l référence croisée à partir de la substance de support (analogue structurel ou substitut) Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium

Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

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

chlorure de calcium	Aucune information disponible.
---------------------	--------------------------------

hydrogénoorthophosp hate de dipotassium	Aucune information disponible.
--	--------------------------------

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

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

hydrogénoorthophosp hate de dipotassium	Aucune information disponible.
--	--------------------------------

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

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

hydrogénoorthophosp hate de dipotassium	Aucune information disponible.
--	--------------------------------

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

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp
hate de dipotassium 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.
---------------------	--------------------------------

hydrogéoorthophosp hate de dipotassium	Aucune information disponible.
---	--------------------------------

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Composants:	
chlorure de calcium	Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosp hate de dipotassium	Aucune information disponible.
---	--------------------------------

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Composants:	
chlorure de calcium	Aucune information disponible.

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

hydrogéoorthophosphate de dipotassium Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:
chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

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

chlorure de calcium Aucune information disponible.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium 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.

hydrogéoorthophosphate de dipotassium 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



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

Informations générales:	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.
Méthodes d'élimination:	Aucune méthode spécifique d'élimination nécessaire.
Emballages Contaminés:	Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

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.
---	-----------------

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

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

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

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

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 appauvrissent 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.

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

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 :
sulfate de cuivre	7758-98-7	- <0,1%	aucune
acide 4-aminobenzoïque	150-13-0	- <0,1%	aucune

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

chlorure de calcium	10043-52-4	1,0 - 10%	aucune
acide borique	10043-35-3	- <0,1%	Utilisation restreinte aux professionnels.
sulfate de zinc (anhydre)	7446-20-0	- <0,1%	aucune

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

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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%
sulfate de cuivre	7758-98-7	0 - <0,1%
acide borique	10043-35-3	0 - <0,1%
sulfate de zinc (anhydre)	7446-20-0	0 - <0,1%
sulfate de manganèse	7785-87-7	0 - <0,1%

Réglementations nationales

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

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

Règlements internationaux



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

Protocole de Montréal
Non applicable

Convention de Stockholm
Non applicable

Convention de Rotterdam
Non applicable

Protocole de Kyoto
Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Informations de révision: Aucune information disponible. .

Abréviations et acronymes:
Aucune information disponible.

Principales références de la littérature et sources de données: Agence européenne des produits chimiques (ECHA) : Informations sur les substances chimiques.

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°: UN000000000000291940-E-01

Avis de non-responsabilité: Disclaimer:
Les renseignements contenus dans le présent document ont été obtenus 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 utilisés 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 accessible. 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.