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

1.1 Identificateur de produit

N° de produit:	Nom du produit:	Nom(s) commun(s) et synonyme(s)
260001	BD GasPak™ EZ Sachet Anaerobe W/Indicator	Aucune information disponible.
260678	BD GasPak™ EZ Anaerobe Container System	Aucune information disponible.
260679	BD GasPak™ EZ CO2 Container System	Aucune information disponible.
260680	BD GasPak™ EZ Campy Container System	Aucune information disponible.
260683	BD GasPak™ EZ Anaerobe Pouch System	Aucune information disponible.
260684	BD GasPak™ EZ CO2 Gas Generating Pouch System	Aucune information disponible.
260685	BD GasPak™ EZ Campy Pouch System	Aucune information disponible.

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

Utilisations identifiées: Utilisation en laboratoire scientifique et industriel. À usage diagnostique in vitro.

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Fabricant

BD, Integrated Diagnostic Solutions
11, rue Aristide Bergès
38800 Le Pont de Claix
France

Téléphone: 33 476 68 36 36

Personne à contacter: BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department
E-mail: msds_europe@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 a été classé selon la législation en vigueur.

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

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

Dangers pour la Santé

Irritation cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire	Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'Avertissement: Attention

Déclaration(s) de risque:
H315: Provoque une irritation cutanée.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de Prudence

Prévention:
P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P321: Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Perturbation endocrinienne-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.

Perturbation endocrinienne-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.

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

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
carbone	10 - <20%	7440-44-0	231-153-3	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	#
carbonate de sodium	10 - <20%	497-19-8	207-838-8	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
sulfate de fer (II)	1 - <5%	7720-78-7	231-753-5	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
carbone	Classification: Flam. Sol.: 1: H228; Self-heat.: 1: H251; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: LD 50: 24.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: LD 50: 2.800 mg/kg	Aucune information disponible.

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

	Toxicité aiguë, inhalation: LC 50: 2.300 mg/m3 Toxicité aiguë, cutanée: LD 50: > 2.000 mg/kg	
sulfate de fer (II)	Classification: Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: LD 50: 670 - 680 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: LD 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

Généralités: Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée.

4.1 Description des mesures de premiers secours

Inhalation: Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit.

Contact avec la Peau: Rincer rapidement la peau contaminée avec du savon ou un détergent doux et de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau.

Contact oculaire: Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Consulter un médecin.

Ingestion: NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers: Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée.

Traitement: Consulter un médecin en cas de symptômes.

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. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

5.1 Moyens d'extinction

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

Moyens d'extinction appropriés:	Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Moyens d'extinction inappropriés:	Éviter tout jet d'eau direct, qui disperserait et étendrait le feu.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:	En cas d'incendie ou de chaleur excessive, des produits de décomposition dangereux peuvent se former.
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:	Contacter les autorités locales en cas de déversement dans les égouts/le milieu aquatique. Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.
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:	Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate. Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.
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:	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.

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

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités: Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver le récipient bien fermé. Éviter tout contact avec des comburants.

Température de stockage: 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

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Ethene, homopolymer	VME	10 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VME	5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
carbone	VME	2 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (01 2008)
	VME	5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VME	10 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)

Directives relatives à l'exposition

Désignation chimique	Type	Source
Ethene, homopolymer	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
carbone	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Limite Indicative	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée

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

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
ascorbate de sodium	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
carbonate de sodium	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)

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
Informations supplémentaires: Se laver les mains après tout contact.
Matière: Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.

Protection de la peau et du corps: Porter une blouse de laboratoire ou un vêtement de protection semblable.

Protection respiratoire: Si les mesures techniques de contrôle de l'exposition ne permettent pas de maintenir les concentrations émises dans l'air en-dessous des limites d'exposition recommandées ou à un niveau acceptable (dans les pays où des limites d'exposition n'ont pas été établies), un appareil respiratoire homologué doit être porté.

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

Mesures d'hygiène:	Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Contrôles environnementaux:	Ne pas rejeter dans l'environnement.

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

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

particules:	
Surface spécifique:	Non applicable
Charge de surface/Potentiel zêta:	Non applicable
Evaluation:	Non applicable
Forme:	Non applicable
Crystallinité:	Non applicable
Traitement de surface:	Non applicable

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.

10.2 Stabilité chimique: Ce produit est stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses: Ce produit est stable dans des conditions normales.

10.4 Conditions à éviter: Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière du jour.

10.5 Matières incompatibles: Matières réactives avec l'eau. Métaux. Éviter tout contact avec les comburants ou les agents réducteurs. Éviter tout contact avec les acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. Stable ; cependant, peut se décomposer en cas d'élévation de température.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Aucune information disponible.

Contact avec la Peau: Aucune information disponible.

Contact oculaire: Aucune information disponible.

Ingestion: Aucune information disponible.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

Ingestion

Produit:	ETAmél: 5.669,17 mg/kg
Composants:	
carbone	LD 50 (Rat): 24.000 mg/kg LD 50 (Rat): >= 2.000 mg/kg

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

carbonate de sodium	Résultat expérimental, étude clé LD 50 (Rat): 2.800 mg/kg
sulfate de fer (II)	Résultat expérimental, étude clé LD 50 (Souris): 670 - 680 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 205 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): 3,2 g/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris, Rat): 2.625 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 4.500 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris, Rat): 1.025 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): 319 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): 237 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 680 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 211 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé LD 50 (Rat): 3.200 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 507 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): 319 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien

Contact avec la peau

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	LD 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé
sulfate de fer (II)	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Référence croisée basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie), étude principale

Inhalation

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	LC 50 (Rat): 2.300 mg/m3 Résultat expérimental, étude clé, Aérosol LC 50 (Souris): 1.200 mg/m3 Résultat expérimental, études de soutien, Aérosol LC 50 (Cochon d'Inde): 800 mg/m3 Résultat expérimental, études de soutien
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 28 - 53 jr): >= 1.521 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral, 28 - 53 jr): >= 859 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 28 - 53 jr): >= 994 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral

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

	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 28 - 53 jr): >= 1.051 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral, 14 jr): 125 mg/kg Oral Résultat expérimental, études de soutien NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 42 - 49 jr): 100 mg/kg Oral Résultat expérimental, études de soutien NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 13 sem.): 0,5 %(m) Oral Référence croisée basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie), étude principale NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 42 - 49 jr): >= 1.000 mg/kg Oral Résultat expérimental, études de soutien

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	in vivo (Lapin): Non irritant
sulfate de fer (II)	in vivo (Lapin): Non irritant in vivo (Lapin): Effet irritant. in vivo (Lapin): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Très irritant in vivo Lapin, 48 Heure:
sulfate de fer (II)	Légèrement irritant in vivo Lapin: Non irritant in vivo Lapin, 1 Heure: Non irritant in vivo Lapin, 2 jr: Légèrement irritant in vivo Lapin: Non irritant in vivo Lapin, 1 jr: Légèrement irritant in vivo Lapin: Non irritant in vivo Lapin, 3 jr:

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.

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

carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

In vivo

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

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

Risque d'Aspiration

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

11.2 Informations sur les dangers pour la santé

Autres dangers

Produit:	Aucune information disponible.

Perturbation endocrinienne

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:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Écotoxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	LL 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé LL 0 (Danio rerio, 96 h): >= 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé
carbonate de sodium	LC 50 (Gambusia affinis, 48 h): 840 mg/l Résultat expérimental, études de soutien LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 740 mg/l Résultat expérimental, études de soutien LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Gambusia affinis, 96 h): 560 mg/l Résultat expérimental, études de soutien LC 50 (Gambusia affinis, 24 h): 1.200 mg/l Résultat expérimental, études de soutien
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

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

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): >= 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé
	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé
carbonate de sodium	EC 50 (Ceriodaphnia sp., 48 h): 200 - 227 mg/l Résultat expérimental, étude clé
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.

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

sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): <= 20 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé Salmo trutta, Facteur de Bioconcentration (BCF): 13,5 - 91,7 Sédiment aquatique Résultat expérimental, études de soutien Salmo trutta, Facteur de Bioconcentration (BCF): 38,2 - 663 Sédiment aquatique Résultat expérimental, études de soutien Salmo trutta, Facteur de Bioconcentration (BCF): 0,8 - 3 Sédiment aquatique Résultat expérimental, études de soutien Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 2 - 2,9 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé

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

Produit:	Log Kow: Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

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

Produit	Aucune information disponible.	
Composants:		
carbone	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.

12.6 Perturbation endocrinienne:

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:

carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit: Aucuns connus.

Composants:

carbone	Aucune information disponible.
carbonate de sodium	Aucune information disponible.
sulfate de fer (II)	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

Méthodes d'élimination: Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

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

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° 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.
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.

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

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° 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.

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.
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.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Non applicable

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 appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I,

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

Substances réglementées: aucune

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances: aucune

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: aucune

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: aucune

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

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: aucune

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: aucune

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

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.: aucune

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

Non applicable

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

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
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	10 - 20%
Sulfuric acid, iron(2+) salt (1:1)	7720-78-7	1,0 - 10%

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

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: Agence européenne des produits chimiques (ECHA) : Informations sur les substances chimiques.

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Irritation cutanée, Catégorie 2	Méthode de calcul
Irritation oculaire, Catégorie 2	D'après les données d'essais

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H228	Matière solide inflammable.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Informations de formation: Aucune information disponible.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

FDS n°: UN000000000000260001-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 sessuccursales 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.