

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206
N° d'article (Kit Chimique.)	: 5064-8206
N° d'article	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578 <input type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 5064-8203 <input type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE 5064-8205
Utilisations	: Chimie analytique. <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 500 ml <input type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 250 ml <input type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE 25 ml
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Cation Buffer for CE - pH 3.2

H400
H411

DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : Cation Buffer for CE - pH 3.2 

Mention d'avertissement : Ultra Pure Water for CE Pas de mention de danger.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 Attention
 Cation Test Sample for CE Pas de mention de danger.

Mentions de danger : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 Cation Test Sample for CE Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : Ultra Pure Water for CE Non applicable.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 Cation Test Sample for CE Non applicable.

Intervention : Ultra Pure Water for CE Non applicable.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 P391 - Recueillir le produit répandu.
 Cation Test Sample for CE Non applicable.

Stockage : Ultra Pure Water for CE Non applicable.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 Non applicable.
 Cation Test Sample for CE Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Élimination	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Substance Mélange Mélange
------------------------------	---	---------------------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Ultra Pure Water for CE Eau	100	7732-18-5
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Sulfate de cuivre	≤0.1	7758-98-7

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est

Section 4. Premiers soins

inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Cation Test Sample for CE Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Contact avec la peau

: Ultra Pure Water for CE Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Cation Buffer for CE - pH 3.2 Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Cation Test Sample for CE Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

: Ultra Pure Water for CE Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Cation Buffer for CE - pH 3.2 Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Cation Test Sample for CE Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Section 4. Premiers soins

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: Ultra Pure Water for CE	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Cation Test Sample for CE	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: Ultra Pure Water for CE	Pas de traitement particulier.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Pas de traitement particulier.
	Cation Test Sample for CE	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Ultra Pure Water for CE	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Cation Test Sample for CE	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

- : Ultra Pure Water for CE Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Cation Test Sample for CE Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

- : Ultra Pure Water for CE Aucun connu.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Aucun connu.
- Cation Test Sample for CE Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

- : Ultra Pure Water for CE Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Cation Test Sample for CE Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Produit de décomposition thermique dangereux

- : Ultra Pure Water for CE Aucune donnée spécifique.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Aucune donnée spécifique.
- Cation Test Sample for CE Aucune donnée spécifique.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : Ultra Pure Water for CE En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Cation Test Sample for CE En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.


Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- : Ultra Pure Water for CE Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
- Cation Test Sample for CE Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.


Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence


Pour le personnel non affecté aux urgences

- :  Ultra Pure Water for CE Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Cation Test Sample for CE Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

- :  Ultra Pure Water for CE Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Cation Test Sample for CE Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

- :  Ultra Pure Water for CE Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
- Cation Test Sample for CE Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Méthodes de nettoyage	: Ultra Pure Water for CE	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	Cation Test Sample for CE	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	: Ultra Pure Water for CE	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	Cation Test Sample for CE	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	: Ultra Pure Water for CE	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	Cation Test Sample for CE	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou

Section 7. Manutention et stockage

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: Ultra Pure Water for CE

traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Cation Buffer for CE - pH 3.2

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Cation Test Sample for CE

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Protection du corps : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

Autre protection pour la peau : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique : Ultra Pure Water for CE Liquide.
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Liquide.
Cation Test Sample for CE Liquide. [Clair.]

Couleur : Ultra Pure Water for CE Clair. Incolore.
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Bleu. [Pâle]
Cation Test Sample for CE Incolore.

Odeur : Ultra Pure Water for CE Inodore.
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Non disponible.
Cation Test Sample for CE Non disponible.

Seuil olfactif : Ultra Pure Water for CE Non disponible.
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Non disponible.
Cation Test Sample for CE Non disponible.

pH : Ultra Pure Water for CE 7
Cation Buffer for CE - pH 3.2 3.2
Cation Test Sample for CE 2.8

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	0°C (32°F)
	Cation Test Sample for CE	0°C (32°F)
Point d'ébullition	: Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	100°C (212°F)
	Cation Test Sample for CE	100°C (212°F)
Point d'éclair	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	<1 (acétate de butyle = 1)
Inflammabilité (solides et gaz)	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non applicable.
	Cation Test Sample for CE	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Tension de vapeur	: Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [température ambiante]
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Densité de vapeur	: Ultra Pure Water for CE	0.62 [Air = 1]
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	<1 [Air = 1]
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Densité relative	: Ultra Pure Water for CE	1
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	1.008 [Eau = 1]
Solubilité	: Ultra Pure Water for CE	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Cation Test Sample for CE	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Température de décomposition	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Viscosité	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
	Cation Test Sample for CE	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Cation Test Sample for CE	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 Sulfate de cuivre	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Non disponible.

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Tératogénéicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 Sulfate de cuivre	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables :

<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Non disponible.
<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2	Aucune donnée spécifique.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE	Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Sulfate de cuivre	Aiguë CE50 0.4 µg/l Eau de mer	Algues - Isochrysis galbana	72 heures
	Aiguë CE50 16.2 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	96 heures
	Aiguë CE50 1.4 µg/l Eau douce	Crustacés - Bosmina longirostris - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 0.023 ng/ml Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 0.057 µg/l Eau douce	Poisson - Cirrhinus mrigala	96 heures
	Chronique NOEC 0.3 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 0.05 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	4 jours
	Chronique NOEC 5.06 µg/l Eau de mer	Crustacés - Moina mongolica - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 10 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Instar	21 jours
Chronique NOEC 0.46 µg/l Eau douce	Poisson - Acipenser transmontanus - Larve	53 jours	

Persistance et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Ultra Pure Water for CE Eau	-	100 % - 28 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité	
Ultra Pure Water for CE Eau	-	-	Facilement	

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Ultra Pure Water for CE Eau	-1.38	-	faible

Mobilité dans le sol




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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Désignation officielle de transport de l'ONU	POUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe de danger relative au transport			
Groupe d'emballage	II	II	II

Section 14. Informations relatives au transport

Dangers environnementaux	<input checked="" type="checkbox"/> Oui.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
---------------------------------	--	--	--

Déclaration de la preuve de classification : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

Autres informations

Classification pour le TMD : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin). La marque de polluant marin n'est pas obligatoire lors du transport routier ou ferroviaire.

Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers 10

Dispositions particulières 65, 141

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Section 15. Informations sur la réglementation

Liste des stocks

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision	: 08/03/2017
Date de publication précédente	: 11/24/2015.
Version	: 3

Légende des abréviations	: ETA = Estimation de la toxicité aiguë FBC = Facteur de bioconcentration SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association international du transport aérien CVI = conteneurs en vrac intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses LogK _{ow} = coefficient de partage octanol/eau MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) NU = Nations Unies RPD = Règlement sur les produits dangereux
---------------------------------	---

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Cation Buffer for CE - pH 3.2	
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.