

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208
Réf. (kit chimique)	: 5064-8208
Référence	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578 Basic Anion Buffer for CE 5064-8209 Inorganic Anion Test Mixture 5062-8524
Utilisations	: <input checked="" type="checkbox"/> Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique Les articles suivants sont également présents dans ce kit : G1600-64211, 5181-8836, 12-5968-3903E. (FDS non nécessaires) <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 500 mL Basic Anion Buffer for CE 5 x 50 mL Inorganic Anion Test Mixture 10 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

Inorganic Anion Test Mixture
H361
H400

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : Inorganic Anion Test Mixture 



Mention d'avertissement : Ultra Pure Water for CE Pas de mention de danger.
Basic Anion Buffer for CE Pas de mention de danger.
Inorganic Anion Test Mixture Attention

Mentions de danger : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Basic Anion Buffer for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Inorganic Anion Test Mixture H361 - Susceptible de nuire au foetus.
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Section 2. Identification des dangers

Prévention	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Non applicable. Non applicable. P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Non applicable. Non applicable. P391 - Recueillir le produit répandu. P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Non applicable. Non applicable. P405 - Garder sous clef.
Élimination	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Non applicable. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Substance Mélange Mélange
------------------------------	--	---------------------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Ultra Pure Water for CE Eau	100	7732-18-5
Inorganic Anion Test Mixture Nitrite de sodium Bromure de sodium	≤0.3 ≤0.3	7632-00-0 7647-15-6

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

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Ultra Pure Water 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.
	Basic Anion Buffer 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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
Inhalation	: Ultra Pure Water 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.
	Basic Anion Buffer 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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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 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.
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.
	Basic Anion Buffer 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.
	Inorganic Anion Test Mixture	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Section 4. Premiers soins

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.
	Basic Anion Buffer 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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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. 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.

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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------------------	--	---

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Contact avec la peau	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Ingestion	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. 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.

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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--------------------------------------	--	--

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs inappropriés	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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. 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.
Produit de décomposition thermique dangereux	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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. 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. 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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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. 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. 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.
Basic Anion Buffer 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.
Inorganic Anion Test Mixture	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.

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 ».
Basic Anion Buffer 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 ».
Inorganic Anion Test Mixture	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).
Basic Anion Buffer 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).
Inorganic Anion Test Mixture	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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.
	Basic Anion Buffer for CE	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	Inorganic Anion Test Mixture	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). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Tenir à l'écart des acides. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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.
	Basic Anion Buffer for CE	
	Inorganic Anion Test Mixture	

Section 7. Manutention et stockage

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.

Basic Anion Buffer 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.

Inorganic Anion Test Mixture

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.

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

: Ultra Pure Water 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.

Basic Anion Buffer 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. Séparer des acides. 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.

Inorganic Anion Test Mixture

Température de stockage: 4°C (39.2°F). Entreposer conformément à la réglementation locale.

Section 7. Manutention et stockage

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 sous clef. 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.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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.
	Basic Anion Buffer for CE	Liquide.
	Inorganic Anion Test Mixture	Liquide.
Couleur	: Ultra Pure Water for CE	Clair. / Incolore.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Clair. / Incolore.
Odeur	: Ultra Pure Water for CE	Inodore.
	Basic Anion Buffer for CE	Inodore.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Seuil olfactif	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
pH	: Ultra Pure Water for CE	7
	Basic Anion Buffer for CE	12.1
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Point de fusion	: Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
	Basic Anion Buffer for CE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	0°C (32°F)
Point d'ébullition	: Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
	Basic Anion Buffer for CE	100°C (212°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	100°C (212°F)
Point d'éclair	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Basic Anion Buffer for CE	<1 (acétate de butyle = 1)
	Inorganic Anion Test Mixture	<1 (acétate de butyle = 1)
Inflammabilité (solides et gaz)	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Basic Anion Buffer for CE	Non applicable.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Tension de vapeur	: Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [température ambiante]
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Densité de vapeur	: Ultra Pure Water for CE	0.62 [Air = 1]
	Basic Anion Buffer for CE	<1 [Air = 1]
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Densité relative	: Ultra Pure Water for CE	1
	Basic Anion Buffer for CE	>1 [Eau = 1]
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Solubilité	: Ultra Pure Water for CE	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Basic Anion Buffer for CE	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Inorganic Anion Test Mixture	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
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Ultra Pure Water for CE	Non applicable.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Température de décomposition	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	Non disponible.
Viscosité	: Ultra Pure Water for CE	Non disponible.
	Basic Anion Buffer for CE	Non disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Basic Anion Buffer for CE	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Ultra Pure Water for CE	Le produit est stable.
	Basic Anion Buffer for CE	Le produit est stable.
	Inorganic Anion Test Mixture	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Ultra Pure Water for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Basic Anion Buffer for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Inorganic Anion Test Mixture	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Ultra Pure Water for CE	Aucune donnée spécifique.
	Basic Anion Buffer for CE	Aucune donnée spécifique.
	Inorganic Anion Test Mixture	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Ultra Pure Water for CE	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Basic Anion Buffer for CE	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides
	Inorganic Anion Test Mixture	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: Ultra Pure Water for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Basic Anion Buffer for CE	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Inorganic Anion Test Mixture	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
Inorganic Anion Test Mixture				
Nitrite de sodium	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	5.5 mg/l	4 heures
Bromure de sodium	DL50 Orale	Rat	85 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2500 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Inorganic Anion Test Mixture					
Nitrite de sodium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Ultra Pure Water for CE Non disponible.
Basic Anion Buffer for CE Non disponible.
Inorganic Anion Test Mixture Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Basic Anion Buffer for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Inorganic Anion Test Mixture Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Basic Anion Buffer for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Inorganic Anion Test Mixture Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Basic Anion Buffer for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Inorganic Anion Test Mixture Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Basic Anion Buffer for CE Aucun effet important ou danger critique connu.
Inorganic Anion Test Mixture Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : Ultra Pure Water for CE Aucune donnée spécifique.
Basic Anion Buffer for CE Aucune donnée spécifique.
Inorganic Anion Test Mixture Aucune donnée spécifique.

Inhalation : Ultra Pure Water for CE Aucune donnée spécifique.
Basic Anion Buffer for CE Aucune donnée spécifique.
Inorganic Anion Test Mixture Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Contact avec la peau : Ultra Pure Water for CE Aucune donnée spécifique.
Basic Anion Buffer for CE Aucune donnée spécifique.
Inorganic Anion Test Mixture Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Ingestion : Ultra Pure Water for CE Aucune donnée spécifique.
Basic Anion Buffer for CE Aucune donnée spécifique.
Inorganic Anion Test Mixture Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

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.

Effets différés possibles : Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Susceptible de nuire au fœtus.
Effets sur le développement	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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 Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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
Inorganic Anion Test Mixture Nitrite de sodium	Aiguë CE50 159000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	72 heures
	Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	96 heures
	Aiguë CL50 1100 µg/l Eau douce	Crustacés - Cherax quadricarinatus	48 heures
	Aiguë CL50 0.16 µg/l Eau douce	Poisson - Ictalurus punctatus - Estivaux	96 heures
	Chronique NOEC 0.912 mg/l Eau de mer	Poisson - Hippocampus abdominalis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	35 jours
	Bromure de sodium	Aiguë CE50 8000000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus subspicatus - Phase de croissance exponentielle
Aiguë CE50 6000000 µg/l Eau douce		Algues - Scenedesmus subspicatus - Phase de croissance exponentielle	96 heures
Aiguë CE50 5800000 µg/l Eau douce		Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Aiguë CE50 44000 µg/l Eau douce		Poisson - Poecilia reticulata	96 heures
	Chronique NOEC 2500000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus pannonicus - Phase de croissance exponentielle	72 heures

Section 12. Données écologiques

	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 10000 µg/l Eau douce	Poisson - Poecilia reticulata - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	4 semaines

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Ultra Pure Water for CE Eau	-	-	Facilement
Inorganic Anion Test Mixture Nitrite de sodium	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Ultra Pure Water for CE Eau	-1.38	-	faible
Inorganic Anion Test Mixture Nitrite de sodium Bromure de sodium	-3.7 -	- 0.23	faible 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

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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.

Liste des stocks

Australie : Indéterminé.

Canada : Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

Chine : Indéterminé.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

- Turquie** : Indéterminé.
États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 03/01/2018

Date de publication précédente : 03/24/2017

Version : 5

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
Inorganic Anion Test Mixture TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Méthode de calcul 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.