

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

1.1 Identificateur de produit

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Nom du produit | : | Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208 |
| Numéro CAS | : | Ultra Pure Water for CE 7732-18-5 Inorganic Anion Test Non applicable. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non applicable. |
| Réf. (kit chimique) | : | 5064-8208 |
| Référence | : | Ultra Pure Water for CE 5062-8578 Inorganic Anion Test 5062-8524 Mixture Basic Anion Buffer for CE 5064-8209 |

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

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Utilisations identifiées | : | Pour une utilisation dans le cadre de la médecine légale (FFU) L'article suivant est aussi inclus dans ce kit: G1600-64211, 5181-8836, 12-5968-3903E. (Aucune Fiche de Donnée de Sécurité nécessaire.) |
| | : | Ultra Pure Water for CE 500 ml Inorganic Anion Test Mixture 10 ml Basic Anion Buffer for CE 5 x 50 ml |
| Utilisations non recommandées | : | Aucun connu. |

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Walldbronn
 Allemagne
 0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTRAC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Définition du produit | : | Ultra Pure Water for CE Substance mono-constituant Inorganic Anion Test Mélange Mixture Basic Anion Buffer for CE Mélange |
|------------------------------|---|--|

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Inorganic Anion Test

Mixture

H400

TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU
AQUATIQUE

Catégorie 1

Basic Anion Buffer for CE

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

| | | |
|--|---|--|
| H314 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE | Catégorie 1 |
| Ultra Pure Water for CE | Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications. | |
| Inorganic Anion Test Mixture | Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications. | |
| Basic Anion Buffer for CE | Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications. | |
| Composants de toxicité inconnue | : Basic Anion Buffer for CE | Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10% |
| Composants d'écotoxicité inconnue | : Basic Anion Buffer for CE | Contient 7.2 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue |

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.
Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Pictogrammes de danger | : Inorganic Anion Test Mixture | |
| | : Basic Anion Buffer for CE | |
| Mention d'avertissement | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Pas de mention d'avertissement. Attention Danger |
| Mentions de danger | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

Conseils de prudence

| | | |
|---------------------|--|---|
| Prévention | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. |
| Intervention | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. P391 - Recueillir le produit répandu. P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| Stockage | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. Non applicable. Non applicable. |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

| | | | |
|--|---|--|---|
| Élimination | : | Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Ingrédients dangereux | : | <input checked="" type="checkbox"/> Basic Anion Buffer for CE | hydroxyde de sodiumsoude caustique |
| Éléments d'étiquetage supplémentaires | : | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. Non applicable. Non applicable. |
| Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux | : | Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. Non applicable. Non applicable. |
| Exigences d'emballages spéciaux | | | |
| Avertissement tactile de danger | : | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. Non applicable. Non applicable. |
| 2.3 Autres dangers | | | |
| Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII | : | PBT P B T | vPvB vP vB |
| | | Ultra Pure Water for CE Non applicable (Inorganique) | N/A N/A N/A Non applicable (Inorganique) |
| | | Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | : | Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun connu. Aucun connu. Provoque des brûlures graves du tube digestif. |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------------|--|-------------|
| 3.1 Substances | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Substance mono-constituant Mélange Mélange | | | |
| Nom du produit/composant | Identifiants | % | Classification | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA | Type |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|---|--|---------|
| Ultra Pure Water for CE | | | | | |
| eau | REACH #: Annexe IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5 | 100 | Non classé. | - | [1] |
| Inorganic Anion Test Mixture | | | | | |
| fluorure de sodium | CE: 231-667-8 CAS: 7681-49-4 Index: 009-004-00-7 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 EUH032 | ETA [oral] = 100 mg/kg | [1] [2] |
| nitrite de sodium | CE: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Index: 007-010-00-4 | ≤0.3 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 | ETA [oral] = 85 mg/kg M [aigu] = 1000 | [1] |
| Basic Anion Buffer for CE | | | | | |
| acide pyridine-2,3-dicarboxylique | CE: 201-874-8 CAS: 89-00-9 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| hydroxyde de sodiumsoude caustique | CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6 | ≤5 | Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C ≤ 2% | [1] [2] |
| | | | Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | | |

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Test Mixture

Basic Anion Buffer for CE

- [1] Constituant
- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

| | |
|---|---|
| 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. |
| 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. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Basic Anion Buffer for CE | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**Inhalation**

: Ultra Pure Water for CE
 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

Inorganic Anion Test Mixture
 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 immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différents. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Contact avec la peau

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

Inorganic Anion Test Mixture
 Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Basic Anion Buffer for CE
 Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Ingestion

: Ultra Pure Water for CE
 Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Inorganic Anion Test Mixture
 Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

Basic Anion Buffer for CE
 Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le

RUBRIQUE 4: Premiers secours

bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité etappelez 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.

Protection des sauveteurs

| | |
|------------------------------|--|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| Basic Anion Buffer for CE | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé****Contact avec les yeux**

| | |
|------------------------------|---|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Basic Anion Buffer for CE | Provoque de graves lésions des yeux. |

Inhalation

| | |
|------------------------------|---|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Basic Anion Buffer 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. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Basic Anion Buffer for CE | Provoque de graves brûlures. |

Ingestion

| | |
|------------------------------|--|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Basic Anion Buffer for CE | Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures. |

Signes/symptômes de surexposition**Contact avec les yeux**

| | |
|------------------------------|--|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucune donnée spécifique. |
| Basic Anion Buffer for CE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur |

Inhalation

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| Inorganic Anion Test Mixture | Aucune donnée spécifique. |
| Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Contact avec la peau | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |
| Ingestion | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Note au médecin traitant | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Traitements symptomatiques requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitements symptomatiques requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. |
| Traitements spécifiques | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|---|---|
| Dangers dus à la substance ou au mélange | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. 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 ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer |
|---|---|---|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

| | | |
|--|--|--|
| Produits de combustion dangereux | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | <p>l'explosion du conteneur.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxyde/oxydes de métal |
| 5.3 Conseils aux pompiers | | |
| Précautions spéciales pour les pompiers | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | <p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | <p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p> <p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p> <p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p> |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-securistes** : Ultra Pure Water for CE

Inorganic Anion Test Mixture

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | | |
|--|---|---|
| Pour les secouristes | Basic Anion Buffer for CE | équipement de protection individuelle adapté. |
| | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté. | |
| | Inorganic Anion Test Mixture | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ». |
| 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement | Basic Anion Buffer for CE | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ». |
| | Ultra Pure Water for CE | Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. |
| | Inorganic Anion Test Mixture | Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | Basic Anion Buffer for CE | Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. |
| | Méthodes de nettoyage | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| | Inorganic Anion Test Mixture | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| Basic Anion Buffer for CE | | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. 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. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

| | | |
|--|------------------------------|---|
| Mesures de protection | : Ultra Pure Water for CE | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | Inorganic Anion Test Mixture | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. 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. |
| | Basic Anion Buffer for CE | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. 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. Tenir à l'écart des acides. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| Conseils sur l'hygiène professionnelle en général | : Ultra Pure Water for CE | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| | | |
|-----------------|--|---|
| Stockage | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. Température de stockage: 4°C (39.2°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Séparer des acides. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. |
|-----------------|--|---|

Directive Seveso - Seuils de déclaration**Critères de danger**

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Inorganic Anion Test Mixture E1 | 100 tonne | 200 tonne |

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

| | | |
|--|--|--|
| Recommandations | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. |
| Solutions spécifiques au secteur industriel | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Non disponible. Non disponible. Non disponible. |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--|---|
| Inorganic Anion Test Mixture fluorure de sodium | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 2 mg/m ³ , (en F) 8 heures. |
| Basic Anion Buffer for CE hydroxyde de sodiumsoude caustique | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 2 mg/m ³ 8 heures. |

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesure des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets |
|--|------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| Inorganic Anion Test Mixture fluorure de sodium | DNEL | Court terme Voie cutanée | 0.36 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.36 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 2.5 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 2.5 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 2 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 2 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| Basic Anion Buffer for CE hydroxyde de sodiumsoude caustique | DNEL | Long terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Opérateurs | Local |

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|---|--|
| Mesures d'hygiène | : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail. |
| Protection des yeux/du visage | : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. |
| Protection de la peau | |
| Protection des mains | : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. |
| Protection corporelle | : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. |
| Autre protection cutanée | : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit. |
| Protection respiratoire | : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|-----------------------|--|
| État physique | : Ultra Pure Water for CE Liquide. Inorganic Anion Test Liquide. Mixture |
| Couleur | : Ultra Pure Water for CE Clair. / Incolore. Inorganic Anion Test Clair. / Incolore. Mixture |
| Odeur | : Ultra Pure Water for CE Inodore. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture |
| Seuil olfactif | : Ultra Pure Water for CE Non disponible. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| Point de fusion/point de congélation | : Ultra Pure Water for CE 0°C Inorganic Anion Test 0°C Mixture Basic Anion Buffer for CE 0°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|-----|---------|-------|-----|---------|-------------------------------------|------|-----|---|--------|------|---|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Ultra Pure Water for CE 100°C Inorganic Anion Test 100°C Mixture Basic Anion Buffer for CE 100°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inflammabilité | : Ultra Pure Water for CE Non applicable. Inorganic Anion Test Non applicable. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Ultra Pure Water for CE Non disponible. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Point d'éclair | : Ultra Pure Water for CE Vase clos: Non applicable. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température d'auto-inflammabilité | : Ultra Pure Water for CE Non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température de décomposition | : Ultra Pure Water for CE Non disponible. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | : Ultra Pure Water for CE 7 Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture Basic Anion Buffer for CE 12.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viscosité | : Ultra Pure Water for CE Non disponible. Inorganic Anion Test Non disponible. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solubilité(s) | : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Support</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE eau</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td>Inorganic Anion Test Mixture eau</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td>Basic Anion Buffer for CE eau</td> <td>Soluble</td> </tr> </tbody> </table> | Support | Résultat | Ultra Pure Water for CE eau | Soluble | Inorganic Anion Test Mixture eau | Soluble | Basic Anion Buffer for CE eau | Soluble | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Support | Résultat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ultra Pure Water for CE eau | Soluble | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inorganic Anion Test Mixture eau | Soluble | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basic Anion Buffer for CE eau | Soluble | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Ultra Pure Water for CE -1.38 Inorganic Anion Test Non applicable. Mixture Basic Anion Buffer for CE Non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pression de vapeur | : Ultra Pure Water for CE 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [température ambiante] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des composants</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inorganic Anion Test Mixture eau</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Basic Anion Buffer for CE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C | | | Pression de vapeur à 50 °C | | | mm Hg | kPa | Méthode | mm Hg | kPa | Méthode | Inorganic Anion Test Mixture eau | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | Basic Anion Buffer for CE | | | | | | |
| Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C | | | Pression de vapeur à 50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | mm Hg | kPa | Méthode | mm Hg | kPa | Méthode | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inorganic Anion Test Mixture eau | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basic Anion Buffer for CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|---|--------|------|---|
| eau | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| acide pyridine-2,3-dicarboxylique | 0.0000061 | 0.00000081 | - | - | - | - |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Taux d'évaporation | : Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | Inorganic Anion Test | <1 (acétate de butyle = 1) |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | <1 (acétate de butyle = 1) |
| Densité relative | : Ultra Pure Water for CE | 1 |
| | Inorganic Anion Test | Non disponible. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | >1 |
| Densité de vapeur | : Ultra Pure Water for CE | 0.62 [Air = 1] |
| | Inorganic Anion Test | Non disponible. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | <1 [Air = 1] |
| Propriétés explosives | : Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | Inorganic Anion Test | Non disponible. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Non disponible. |
| Propriétés comburantes | : Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | Inorganic Anion Test | Non disponible. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Non disponible. |

Caractéristiques particulières

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Taille des particules moyenne | : Ultra Pure Water for CE | Non applicable. |
| | Inorganic Anion Test | Non applicable. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Non applicable. |

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 10.1 Réactivité | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | Inorganic Anion Test | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | : Ultra Pure Water for CE | Le produit est stable. |
| | Inorganic Anion Test | Le produit est stable. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : Ultra Pure Water for CE | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | Inorganic Anion Test | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Inorganic Anion Test | Aucune donnée spécifique. |
| | Mixture | |
| | Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | | |
|---|--|--|
| 10.5 Matières incompatibles | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer 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. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Inorganic Anion Test Mixture fluorure de sodium nitrite de sodium | DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat Rat Rat | >2000 mg/kg 31 mg/kg 5.5 mg/l | - - 4 heures |

Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Inorganic Anion Test Mixture Inorganic Anion Test Mixture fluorure de sodium nitrite de sodium | 45945.9 100 85 | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | N/A N/A 5.5 |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--|----------------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| Inorganic Anion Test Mixture fluorure de sodium | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 20 mg | - |
| nitrite de sodium | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |
| Basic Anion Buffer for CE acide Pyridine-2,3-dicarboxylique | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |
| hydroxyde de sodiumsoude caustique | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 1 % | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 0.5 minutes 1 mg | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures 50 ug | - |
| | Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures | - |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|
| | | | | 500 mg | |
|--|--|--|--|--------|--|

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|---|-------------|-------------------|------------------------------------|
| Basic Anion Buffer for CE acide Pyridine-2,3-dicarboxylique | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Ultra Pure Water for CE Non disponible.
Inorganic Anion Test Non disponible.
Mixture
Basic Anion Buffer for CE Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Inhalation | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | 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 Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures. |
| Contact avec la peau | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque de graves brûlures. |
| Contact avec les yeux | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque de graves lésions des yeux. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

| | | |
|-------------------|---|---|
| Inhalation | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
|-------------------|---|---|

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Ingestion | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomachales |
| Contact avec la peau | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |
| Contact avec les yeux | : Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités : Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Test
Mixture

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Test
Mixture

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Test
Mixture

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Test
Mixture

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Basic Anion Buffer for CE

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|--|------------------------------------|---|------------|
| Inorganic Anion Test Mixture | Aiguë CE50 850 mg/l Eau douce | Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i> - Phase de Croissance Exponentielle | 72 heures |
| | Aiguë CE50 181000 µg/l Eau de mer | Algues - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 179.4 mg/l Eau douce | Crustacés - <i>Cypris subglobosa</i> | 48 heures |
| | Aiguë CE50 98000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né | 48 heures |
| | Aiguë CL50 51 mg/l Eau douce | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 heures |
| | Chronique CE10 280 mg/l Eau douce | Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i> - Phase de Croissance Exponentielle | 72 heures |
| | Chronique NOEC 14 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 jours |
| | Chronique NOEC 3.1 mg/l Eau douce | Poisson - <i>Acipenser baerii</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 90 jours |
| | Aiguë CE50 159000 µg/l Eau de mer | Algues - <i>Tetraselmis chuii</i> | 72 heures |
| | Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau de mer | Algues - <i>Tetraselmis chuii</i> | 96 heures |
| nitrite de sodium | Aiguë CL50 1100 µg/l Eau douce | Crustacés - <i>Cherax quadricarinatus</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 18.75 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia similooides</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 0.16 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Ictalurus punctatus</i> - Juvénile de 10 centimètres environ | 96 heures |
| | Chronique NOEC 0.1 mg/l | Daphnie - <i>Daphnia obtusa</i> - Nouveau-né | 21 jours |
| | Chronique NOEC 0.01 mg/l Eau douce | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 28 jours |
| Basic Anion Buffer for CE hydroxyde de sodiumsoude caustique | Aiguë CL50 125 ppm Eau douce | Poisson - <i>Gambusia affinis</i> - Adulte | 96 heures |

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| Ultra Pure Water for CE eau | - | - | Facilement |
| Basic Anion Buffer for CE hydroxyde de sodiumsoude caustique | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Ultra Pure Water for CE eau | -1.38 | - | Faible |
| Inorganic Anion Test Mixture nitrite de sodium | -3.7 | - | Faible |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| | | | |
|---|-------|---|--------|
| Basic Anion Buffer for CE acide Pyridine- 2,3-dicarboxylique | -0.12 | - | Faible |
|---|-------|---|--------|

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (Koc) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|------------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|-----------|-----------|
| Ultra Pure Water for CE eau | Non applicable (Inorganique) | N/A | N/A | N/A | Non applicable (Inorganique) | N/A | N/A |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

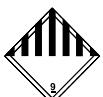
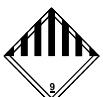
Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Nitrite de sodium) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nitrite de sodium) | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Nitrite de sodium) |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | | |
|---|--|--|--|
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Oui. | Oui. | Oui. |

Informations complémentaires**ADR/RID**

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Numéro d'identification du danger 90**Quantité limitée 5 L****Dispositions particulières 274, 335, 601, 375****Code tunnel (-)****IMDG**

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Urgences F-A, S-F**Dispositions particulières 274, 335, 969****IATA**

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.

Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 450 L. Instructions d'emballage 964. Avion cargo uniquement: 450 L. Instructions d'emballage 964. Quantités limitées - Avion passager: 30 kg. Instructions d'emballage Y964.

Dispositions particulières A97, A158, A197, A215**14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO

: Non disponible.

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****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédictive sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|--|-----------------------------|
| Inorganic Anion Test Mixture Aquatic Acute 1, H400 | Méthode de calcul |
| Basic Anion Buffer for CE Skin Corr. 1, H314 | D'après les données d'essai |

Texte intégral des mentions H abrégées

| | |
|---|--|
| Inorganic Anion Test Mixture H272 H301 H315 H319 H400 EUH032 | Peut aggraver un incendie; comburant. Toxique en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. |
| Basic Anion Buffer for CE H314 H315 H319 H335 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. |

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

| | |
|---|---|
| Inorganic Anion Test Mixture Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3 Skin Irrit. 2 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 MATIÈRES SOLIDES COMBURANTES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Basic Anion Buffer for CE Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

Date d'édition/ Date de révision : 20/12/2023

Date de la précédente édition : 21/04/2022

Version : 8

Avis au lecteur

RUBRIQUE 16: Autres informations

Exclusion 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.