

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Organic Acids Solutions Kit

Section 1. Identification

| | |
|---|---|
| Identificateur de produit | : Organic Acids Solutions Kit |
| Réf. (kit chimique) | : 5063-6510, 5063-6510-P |
| Référence | : <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578 Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 5062-8575 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 5062-8576 Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 8500-6785 Organic Acids Test Sample 8500-6900 |
| Utilisations | : <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 500 mL Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 250 mL Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 250 mL Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 250 mL Organic Acids Test Sample 20 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

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

H290
H320

MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290
H315
H318
H335

MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE



Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE



Section 2. Identification des dangers

| | |
|--------------------------------|---|
| Mention d'avertissement | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ultra Pure Water for CE Pas de mention de danger. Sodium Hydroxide Solution 0. Attention 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. Danger 0N for HPCE Organic Acids Buffer Pas de mention de danger. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Pas de mention de danger. |
| Mentions de danger | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ultra Pure Water for CE Aucun effet important ou danger critique connu. Sodium Hydroxide Solution 0. H290 - Peut être corrosif pour les métaux. 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. H290 - Peut être corrosif pour les métaux. 0N for HPCE H320 - Provoque une irritation des yeux. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. Organic Acids Buffer Aucun effet important ou danger critique connu. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Conseils de prudence | |
| Prévention | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ultra Pure Water for CE Non applicable. Sodium Hydroxide Solution 0. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage 1N for HPCE d'origine. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. Sodium Hydroxide Solution 1. P280 - Porter des gants de protection. Porter une 0N for HPCE protection oculaire ou faciale. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. Organic Acids Buffer Non applicable. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non applicable. |
| Intervention | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ultra Pure Water for CE Non applicable. Sodium Hydroxide Solution 0. P390 - Absorber toute substance répandue pour 1N for HPCE éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. Sodium Hydroxide Solution 1. P390 - Absorber toute substance répandue pour 0N for HPCE éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au |

Section 2. Identification des dangers

| | | |
|--|---|---|
| | | savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non applicable. |
| | Organic Acids Test Sample | Non applicable. |
| Stockage | : Ultra Pure Water for CE | Non applicable. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | P405 - Garder sous clef. |
| | | P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non applicable. |
| | Organic Acids Test Sample | Non applicable. |
| Élimination | : Ultra Pure Water for CE | Non applicable. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non applicable. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. |
| | | Non applicable. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non applicable. |
| | Organic Acids Test Sample | Non applicable. |
| Éléments d'une étiquette complémentaire | : Ultra Pure Water for CE | Aucun connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Aucun connu. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun connu. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucun connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | : Ultra Pure Water for CE | Aucun connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Aucun connu. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun connu. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucun connu. |
| | | |

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

| | | | |
|------------------------------|---|---|-----------|
| Substance/préparation | : | Ultra Pure Water for CE | Substance |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Mélange |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Mélange |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Mélange |
| | | Organic Acids Test Sample | Mélange |

| Nom des ingrédients | % (p/p) | Numéro CAS |
|--|---------|------------|
| Ultra Pure Water for CE Eau | 100 | 7732-18-5 |
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | <1 | 1310-73-2 |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium | ≤5 | 1310-73-2 |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromure de cetrimonium | <0.025 | 57-09-0 |

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Contact avec les yeux | : | Ultra Pure Water for CE | 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. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | 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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | 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. |
| | | Organic Acids Test Sample | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte |

Section 4. Premiers soins

Inhalation

: Ultra Pure Water for CE

des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est 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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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. 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. 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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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.

Organic Acids Test Sample

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

Contact avec la peau

: Ultra Pure Water for CE

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

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau

Section 4. Premiers soins

| | | |
|------------------|---|---|
| | | contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Organic Acids Test Sample | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Ingestion | : Ultra Pure Water for CE | Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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 |

Section 4. Premiers soins

| | |
|--------------------------------------|--|
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | <p>d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par 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.</p> <p>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.</p> |
| Organic Acids Test Sample | <p>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.</p> |

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

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| Contact avec les yeux | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut irriter les voies respiratoires. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec la peau | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |

Section 4. Premiers soins

| | | |
|------------------|---|---|
| Ingestion | : Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Signes/symptômes de surexposition

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Contact avec les yeux | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |

| | | |
|-------------------|---|---|
| Inhalation | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Contact avec la peau | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |

| | | |
|------------------|---|--|
| Ingestion | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |

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

Section 4. Premiers soins

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Note au médecin traitant | : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | 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. 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 Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. |
| Protection des sauveteurs | : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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. |

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 Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | 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. 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 | <ul style="list-style-type: none"> : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> environnants. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. |
| Dangers spécifiques du produit | <ul style="list-style-type: none"> : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. |
| Produit de décomposition thermique dangereux | <ul style="list-style-type: none"> : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Mesures spéciales de protection pour les pompiers | <ul style="list-style-type: none"> : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> 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. 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 |

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

: Ultra Pure Water for CE

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.

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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.

Organic Acids Test Sample

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Intervenants en cas d'urgence | Organic Acids Test Sample | <p>toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié. 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.</p> |
| | : Ultra Pure Water for CE | <p>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 ».</p> |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | <p>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 ».</p> |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | <p>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 ».</p> |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | <p>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 ».</p> |
| Organic Acids Test Sample | <p>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 ».</p> | |
| Précautions environnementales | : Ultra Pure Water for CE | <p>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).</p> |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | <p>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).</p> |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | <p>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).</p> |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | <p>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).</p> |

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Organic Acids Test Sample Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6



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.

Organic Acids Test Sample

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). |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. 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. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | Organic Acids Test Sample | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| Conseils sur l'hygiène générale au travail | :  Ultra Pure Water for CE | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | 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. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 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 |

Section 7. Manutention et stockage

Organic Acids Buffer
Solution pH 5.6

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.

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.

Organic Acids Test Sample

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

Stocker entre les températures suivantes: 15 à 25°C (59 à 77°F). 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. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Séparer des acides. Tenir loin des métaux. 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.

Sodium Hydroxide Solution 1. Stocker entre les températures suivantes: 15 à 25°C

Section 7. Manutention et stockage

ON for HPCE

(59 à 77°F). 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. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Garder sous clef. Séparer des acides. Tenir loin des métaux. 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.

Organic Acids Buffer
Solution pH 5.6

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.

Organic Acids Test Sample

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

| Nom des ingrédients | Limites d'exposition |
|---|--|
| <p>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium</p> | <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). C: 2 mg/m³ CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). C: 2 mg/m³ CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). C: 2 mg/m³ CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VECD: 2 mg/m³ 15 minutes. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). CEIL: 2 mg/m³</p> |
| <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium</p> | <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). C: 2 mg/m³ CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). C: 2 mg/m³ CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). C: 2 mg/m³ CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VECD: 2 mg/m³ 15 minutes. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). CEIL: 2 mg/m³</p> |

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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique** : Ultra Pure Water for CE Liquide.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Liquide. [Clair.]
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Liquide. [Clair.]
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Liquide.
Organic Acids Test Sample Liquide.
- Couleur** : Ultra Pure Water for CE Clair. / Incolore.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Incolore.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Incolore.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Incolore.
Organic Acids Test Sample Non disponible.
- Odeur** : Ultra Pure Water for CE Inodore.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Non disponible.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Non disponible.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Inodore.
Organic Acids Test Sample Non disponible.
- Seuil olfactif** : Ultra Pure Water for CE Non disponible.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Non disponible.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Non disponible.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Non disponible.
Organic Acids Test Sample Non disponible.
- pH** :

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| | | Ultra Pure Water for CE | 7 |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | 13 |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | >11.5 |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | 5.6 |
| | | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |
| Point de fusion | : | Ultra Pure Water for CE | 0°C (32°F) |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | 0°C (32°F) |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 0°C (32°F) |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | 0°C (32°F) |
| Point d'ébullition | : | Ultra Pure Water for CE | 100°C (212°F) |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | 100°C (212°F) |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 100°C (212°F) |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | 100°C (212°F) |
| Point d'éclair | : | Ultra Pure Water for CE | Non applicable. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Non disponible. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |
| Taux d'évaporation | : | Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Non disponible. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |
| Inflammabilité (solides et gaz) | : | Ultra Pure Water for CE | Non applicable. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non applicable. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Non applicable. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non applicable. |
| | | Organic Acids Test Sample | Non applicable. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) | : | Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Non disponible. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| Tension de vapeur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [température ambiante] Sodium Hydroxide Solution 0. <2.4 kPa (<18 mm Hg) [température ambiante] 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. <2.4 kPa (<18 mm Hg) [température ambiante] 0N for HPCE Organic Acids Buffer Non disponible. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non disponible. |
| Densité de vapeur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 0.62 [Air = 1] Sodium Hydroxide Solution 0. <1 [Air = 1] 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. <1 [Air = 1] 0N for HPCE Organic Acids Buffer Non disponible. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non disponible. |
| Densité relative | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 1 Sodium Hydroxide Solution 0. Non disponible. 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. Non disponible. 0N for HPCE Organic Acids Buffer 0.999 Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non disponible. |
| Solubilité | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Sodium Hydroxide Solution 0. Facilement soluble dans les substances suivantes: 1N for HPCE l'eau froide et l'eau chaude. Sodium Hydroxide Solution 1. Facilement soluble dans les substances suivantes: 0N for HPCE l'eau froide et l'eau chaude. Organic Acids Buffer Facilement soluble dans les substances suivantes: Solution pH 5.6 l'eau froide et l'eau chaude. Organic Acids Test Sample Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE -1.38 Sodium Hydroxide Solution 0. Non disponible. 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. Non disponible. 0N for HPCE Organic Acids Buffer Non disponible. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non disponible. |
| Température d'auto-inflammation | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Non applicable. Sodium Hydroxide Solution 0. Non disponible. 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. Non disponible. 0N for HPCE Organic Acids Buffer Non disponible. Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample Non disponible. |
| Température de décomposition | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Non disponible. Sodium Hydroxide Solution 0. Non disponible. 1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1. Non disponible. 0N for HPCE Organic Acids Buffer Non disponible. Solution pH 5.6 |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| Viscosité | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |
| | Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Non disponible. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Non disponible. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| Temps d'écoulement (ISO 2431) | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |
| | | 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. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | Stabilité chimique | Ultra Pure Water for CE |
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | | Le produit est stable. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | | Le produit est stable. |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | | Le produit est stable. |
| Organic Acids Test Sample | | Le produit est stable. |
| Risque de réactions dangereuses | | Ultra Pure Water for CE |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | Organic Acids Test Sample | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |

Section 10. Stabilité et réactivité

| | | |
|--|--|--|
| Conditions à éviter | : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Matériaux incompatibles | : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides les métaux Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides les métaux Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. |
| Produits de décomposition dangereux | : Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | 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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|-------------|---------|------------|------------|
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | DL50 Cutané | Lapin | 1350 mg/kg | - |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium | DL50 Cutané | Lapin | 1350 mg/kg | - |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | | | | |

Section 11. Données toxicologiques

| | | | | |
|------------------------|------------|-----|-----------|---|
| Bromure de cetrimonium | DL50 Orale | Rat | 410 mg/kg | - |
|------------------------|------------|-----|-----------|---|

Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---|---------------------------|---------|-----------|--------------------------|-------------|
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 24 heures 50 Micrograms | - |
| | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 1 Percent | - |
| | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 0.5 minutes 1 milligrams | - |
| | Peau - Hautement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 24 heures 50 Micrograms | - |
| | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 1 Percent | - |
| | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 0.5 minutes 1 milligrams | - |
| | Peau - Hautement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromure de cetrimonium | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 450 milligrams | - |

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

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 -

| Nom | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|---|-------------|-------------------|------------------------------------|
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |
| Hydroxyde de sodium | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

| | | | |
|--|----------|---|---|
| Renseignements sur les voies d'exposition probables | : | Ultra Pure Water for CE | Non disponible. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Non disponible. |
| | | Organic Acids Test Sample | Non disponible. |

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | | |
|------------------------------|----------|---|---|
| Contact avec les yeux | : | Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Provoque une irritation des yeux. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Provoque de graves lésions des yeux. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Organic Acids Test Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : | Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Peut irriter les voies respiratoires. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Organic Acids Test Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec la peau | : | Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Provoque une irritation cutanée. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Organic Acids Test Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Ingestion | : | Ultra Pure Water for CE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | | Organic Acids Test Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Section 11. Données toxicologiques

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Contact avec les yeux | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur |
| Inhalation | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |
| | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |
| | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |
| | Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. |
| | Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. |
| | : Ultra Pure Water for CE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE | Aucune donnée spécifique. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 | Aucune donnée spécifique. | |
| Organic Acids Test Sample | Aucune donnée spécifique. | |

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Effets chroniques potentiels sur la santé

| | | | |
|------------------------------------|---|--|---|
| Généralités | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Cancérogénicité | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Mutagénicité | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Tératogénicité | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. 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 | : | <ul style="list-style-type: none"> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample | <ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. 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

| Voie | Valeur ETA |
|---|-------------|
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Cutané | 33750 mg/kg |

Section 11. Données toxicologiques

Section 12. Données écologiques

Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Exposition |
|---|------------------------------|--|------------|
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | Aiguë CL50 125 ppm Eau douce | Poisson - Gambusia affinis - Adulte | 96 heures |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium | Aiguë CL50 125 ppm Eau douce | Poisson - Gambusia affinis - Adulte | 96 heures |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromure de cetrimonium | Aiguë CE50 90 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures |

Persistance et dégradation

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|---|--------------------|-----------|------------------|
| Ultra Pure Water for CE Eau | - | - | Facilement |
| Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hydroxyde de sodium | - | - | Facilement |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde 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 |
| Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromure de cetrimonium | - | 444 à 677 | élevée |

Mobilité dans le sol

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







Section 12. Données écologiques

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

Section 13. Données sur l'élimination

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

Section 14. Informations relatives au transport

| | Classification pour le TMD | IMDG | IATA |
|--|---|---|---|
| Numéro ONU | UN3316 | UN3316 | UN3316 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | POUSSE CHIMIQUE | CHEMICAL KIT | Chemical kit |
| Classe de danger relative au transport |  |  |  |
| Groupe d'emballage |  |  |  |
| Dangers environnementaux | Non. | No. | No. |

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

Autres informations

Classification pour le TMD : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9).

Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers 10

Dispositions particulières 65, 141

IMDG

Emergency schedules F-A, _S-P_

Special provisions 251, 340

IATA

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.

Special provisions A44, A163

Section 14. Informations relatives au transport

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 : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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 : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

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 : 03/13/2018

Date de publication précédente : 04/01/2016

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 |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B | Méthode de calcul Jugement expert |
| <input type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 | Méthode de calcul Jugement expert Jugement expert Jugement expert |

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.