

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Organic Acids Solutions Kit

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	Organic Acids Solutions Kit
Réf. (kit chimique)	:	5063-6510, 5063-6510-P
Référence	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578
		Sodium Hydroxide 5062-8575
		Solution 0.1N for HPCE
		Sodium Hydroxide 5062-8576
		Solution 1.0N for HPCE
		Organic Acids Buffer 8500-6785
		Solution pH 5.6
		Organic Acids Test 8500-6900
		Sample

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

Utilisations	:	<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

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
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) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Substance mono-constituant
		Sodium Hydroxide Mélange
		Solution 0.1N for HPCE
		Sodium Hydroxide Mélange
		Solution 1.0N for HPCE
		Organic Acids Buffer Mélange
		Solution pH 5.6
		Organic Acids Test Mélange
		Sample

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

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**Sodium Hydroxide Solution 0.**

**1N for HPCE**

H290 SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1

**Sodium Hydroxide Solution 1.**

**0N for HPCE**

H290 SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1  
H314 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B

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**

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE



Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE



**Mention d'avertissement**

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 mention d'avertissement.  
Attention

Danger

Pas de mention d'avertissement.

Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger**

Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

Aucun effet important ou danger critique connu.  
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Conseils de prudence**

**Prévention**

Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

Non applicable.  
P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample

Non applicable.

Non applicable.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Intervention</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> </ul>	<p>Non applicable.</p> <p>P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.</p> <p>P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.</p> <p>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.</p> <p>P305 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample</li> </ul>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>
	<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample</li> </ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample</li> </ul>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>
<b>Ingrédients dangereux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> </ul>	<p>- hydroxyde de sodium</p>
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample</li> </ul>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>
<b>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</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test</li> </ul>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**certains articles dangereux** : Sample

**Exigences d'emballages spéciaux**

**Avertissement tactile de danger** :

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.

**2.3 Autres dangers**

**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.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1 Substances** :

Ultra Pure Water for CE	Substance mono-constituant
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 du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
Ultra Pure Water for CE Eau	REACH #: Annexe IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Non classé.	[A]
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium	CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	≤5	Skin Corr. 1A, H314  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1] [2]

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.

Type

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise
- [A] Constituant
- [B] Impureté
- [C] Additif stabilisant

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**

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder 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 des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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. 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. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.
	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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

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.

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 à grande 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 à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond 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 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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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

Organic Acids Test Sample

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

**Ingestion**


: Ultra Pure Water for CE

Rincez 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. 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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

Rincez 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. 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 bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. 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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 bas pour empêcher le passage des vomissements 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 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.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Rincez 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. 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.
Organic Acids Test Sample	Rincez 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. 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.
:  Ultra Pure Water for CE	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Organic Acids Test Sample	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### Protection des sauveteurs

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves lésions des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: 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	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves brûlures.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: 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	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.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: 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.



**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Contact avec la peau</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	: 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. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: 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.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: 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	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. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: 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	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: 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	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. 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. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: 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. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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. 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.
--	--	--

Organic Acids Solutions Kit

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 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.

Organic Acids Test Sample 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.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

: Ultra Pure Water for CE 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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 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.

Organic Acids Test Sample 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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes** : Ultra Pure Water for CE 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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		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. Éviter de 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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
	Organic Acids Test Sample	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.
<b>Pour les secouristes</b>	: Ultra Pure Water 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Organic Acids Test Sample	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: 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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
Organic Acids Test Sample	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.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de nettoyage** : Ultra Pure Water for CE

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
Organic Acids Test Sample	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.



*Organic Acids Solutions Kit*

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**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

<b>Mesures de protection</b>	:  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 avaler. 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). 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. 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).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	:  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.
	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 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.
	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 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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est

Organic Acids Solutions Kit

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Organic Acids Test  
Sample

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. 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**

**Stockage**

:  Ultra Pure Water 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.

Sodium Hydroxide  
Solution 0.1N for HPCE

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

Sodium Hydroxide  
Solution 1.0N for HPCE

Stocker entre les températures suivantes: 15 à 25°C (59 à 77°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). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Garder sous clef. Séparer des acides. Tenir à l'écart des métaux. 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.

Organic Acids Buffer  
Solution pH 5.6

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

Organic Acids Solutions Kit

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Organic Acids Test Sample

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.

Stocké 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.

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

- Recommandations** :
- Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE : Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
  - Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE : Applications industrielles, Applications professionnelles.
  - Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 : Applications industrielles, Applications professionnelles.
  - Organic Acids Test Sample : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** :
- Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE : Non applicable. 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.

**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
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

**Procédures de surveillance recommandées** :

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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



## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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 mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

### 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

**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.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Aspect**

<b>État physique</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Liquide. Liquide. [Clair.] Liquide. [Clair.] Liquide. Liquide.
<b>Couleur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Clair. / Incolore. Incolore. Incolore. Incolore. Non disponible.
<b>Odeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Inodore. Non disponible. Non disponible. Inodore. Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	7 13 >11.5 5.6 Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	0°C 0°C 0°C Non disponible. 0°C

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	100°C 100°C 100°C Non disponible. 100°C
<b>Point d'éclair</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non applicable. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	3.2 kPa [température ambiante] <2.4 kPa [température ambiante] <2.4 kPa [température ambiante] Non disponible. Non disponible.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Densité de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	0.62 [Air = 1] <1 [Air = 1] <1 [Air = 1] Non disponible. Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	1 Non disponible. Non disponible. 0.999 Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	-1.38 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	Non applicable. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non applicable. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p>
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p>
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>les acides les métaux les métaux</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>les acides les métaux les métaux</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.</p>
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p>

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hydroxyde de sodium	DL50 Voie cutanée	Lapin	1350 mg/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hydroxyde de sodium	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 50 Micrograms	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	1 Percent	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	0.5 minutes 1 milligrams	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

#### 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

Non disponible.

#### 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.  
 Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
 Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 : Non disponible.  
 Organic Acids Test Sample : Non disponible.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Inhalation</b>	: 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	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.
<b>Ingestion</b>	: 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	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves brûlures.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves lésions des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

<b>Inhalation</b>	: 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.
<b>Ingestion</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.



**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Contact avec la peau</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: 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.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.

**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**

<b>Généralités</b>	: 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	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.
<b>Cancérogénicité</b>	: 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	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.

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Mutagénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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.
<b>Tératogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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.
<b>Effets sur le développement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium	Aiguë CL50 125 ppm Eau douce	Poisson - Gambusia affinis - Adulte	96 heures

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Eau	-	-	Facilement
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hydroxyde de sodium	-	-	Facilement

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
Ultra Pure Water for CE Eau	-1.38	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 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 sachets 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
<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	POUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>			

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

14.4 Groupe d'emballage			
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	No.	No.

**Autres informations**

- ADR/RID** : **Numéro d'identification du danger** 90  
**Quantité limitée** See SP 251  
**Dispositions particulières** 251, 340  
**Code tunnel** (E)
- 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
- 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 à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** : 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** :
- Ultra Pure Water for CE Non applicable.
  - Sodium Hydroxide Solution 0. Non applicable.
  - 1N for HPCE
  - Sodium Hydroxide Solution 1. Non applicable.
  - 0N for HPCE
  - Organic Acids Buffer Non applicable.
  - Solution pH 5.6
  - Organic Acids Test Sample Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau 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 la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## 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  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

**Organic Acids Solutions Kit**

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Classification	Justification
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Met. Corr. 1, H290	Jugement expert
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314	Jugement expert Jugement expert

**Texte intégral des mentions H abrégées**

<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> H290	Peut être corrosif pour les métaux.
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> H290 H314	Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Met. Corr. 1, H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Met. Corr. 1, H290  Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B

**Date d'édition/ Date de révision** : 13/03/2018

**Date de la précédente édition** : 01/04/2016

**Version** : 5

**Avis au lecteur**

**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.