

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 1 de 8

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 2 de 8

**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			> 97%
	231-791-2			
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate			< 1 %
	231-913-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate			< 1 %
	231-448-7		01-2119489797-11	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Indications générales**

- Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

- Amener la victime à l'air libre.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

- Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

- Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Après ingestion**

- Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'effet connu.

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

Traiter de façon symptomatique.

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

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

**Moyens d'extinction inappropriés**

donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 3 de 8

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières.

#### **Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale/nationale (voir section 13).

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également section 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Laver soigneusement après manipulation.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

##### **Conseils pour le stockage en commun**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Solution standard

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

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 4 de 8

**Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

**Mesures d'hygiène**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Utiliser avec une ventilation adéquate.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas décharger dans l'environnement.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	inodore
pH-Valeur (à 20 °C):	7,01
<b>Modification d'état</b>	
Point de fusion:	~0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	~100 °C
Point de sublimation:	donnée non disponible
Point de ramollissement:	donnée non disponible
Point d'écoulement:	donnée non disponible
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable
Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité</b>	
solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
<b>Dangers d'explosion</b>	
donnée non disponible	
Limite inférieure d'explosivité:	donnée non disponible
Limite supérieure d'explosivité:	donnée non disponible
Température d'inflammation:	donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 5 de 8

Température de décomposition: donnée non disponible

**Propriétés comburantes**

donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: non applicable

Hydrosolubilité:  
(à 20 °C) soluble**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: donnée non disponible

Viscosité cinématique: donnée non disponible

Durée d'écoulement: donnée non disponible

Densité de vapeur: donnée non disponible

Taux d'évaporation: donnée non disponible

Épreuve de séparation du solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: donnée non disponible

donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information disponible.

**Toxicité aiguë**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg	1700	souris	
	cutanée	DL50 mg/kg	4640	lapin	
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg	17000	rat	

**Irritation et corrosivité**

Pas d'information disponible.

**Effets sensibilisants**

Pas d'information disponible.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas d'information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas d'information disponible.

**Expériences tirées de la pratique**
**Observations relatives à la classification**

Pas d'information disponible.

**Observation diverses**

Pas d'information disponible.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Pas d'information écologique disponible.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	1089	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00**

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 7 de 8

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Pas d'information disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'information disponible.

**Information supplémentaire**

Pas d'information disponible.

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

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 22835-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 7.00

Date de révision: 21.12.2020

Code du produit: 2283500

Page 8 de 8

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans rapport

#### **Information supplémentaire**

donnée 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

##### Législation nationale

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Modifications**

Révision: 21.12.2020

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7

Révision: 21.06.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 1-16

#### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01**

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 1 de 8

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01**

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 2 de 8

**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			> 99%
	231-791-2			
144-55-8	Sodium hydrogencarbonate			< 1,0 %
	205-633-8			
497-19-8	carbonate de sodium			< 1%
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun à notre connaissance.

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

Traiter de façon symptomatique.

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

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun à notre connaissance.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 3 de 8

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### **Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également section 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Considérations générales d'hygiène

##### **Préventions des incendies et explosion**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **Information supplémentaire**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

##### **Conseils pour le stockage en commun**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Solution standard

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

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

donnée non disponible

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

##### **Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01**

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 4 de 8

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Utiliser avec une ventilation adéquate.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide
Couleur:	bleu
Odeur:	inodore
pH-Valeur (à 20 °C):	10,01

**Modification d'état**

Point de fusion:	~0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	~100 °C
Point de sublimation:	donnée non disponible
Point de ramollissement:	donnée non disponible
Point d'écoulement:	non applicable
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable
Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible

**Inflammabilité**

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

**Dangers d'explosion**

non applicable

Limite inférieure d'explosivité:	donnée non disponible
Limite supérieure d'explosivité:	donnée non disponible
Température d'inflammation:	donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
Température de décomposition:	donnée non disponible

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 5 de 8

Hydrosolubilité: soluble  
(à 20 °C)

#### **Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: donnée non disponible

Viscosité cinématique: donnée non disponible

Durée d'écoulement: donnée non disponible

Densité de vapeur: donnée non disponible

Taux d'évaporation: donnée non disponible

Épreuve de séparation du solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

#### **9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: donnée non disponible

donnée non disponible

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Chaleur.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **Toxicité aiguë**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01**

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
144-55-8	Sodium hydrogencarbonate				
	orale	DL50 mg/kg	4220	rat	
497-19-8	carbonate de sodium				
	orale	DL50 mg/kg	4090	rat	IUCLID
	inhalation (4 h) aérosol	CL50	1,15 mg/l	rat	

**Irritation et corrosivité**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Effets sensibilisants**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Expériences tirées de la pratique**
**Observations relatives à la classification**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Observation diverses**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Pas d'information écologique disponible.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
144-55-8	Sodium hydrogencarbonate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	7550	96 h		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	2350	48 h		

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01**

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 7 de 8

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**12.6. Autres effets néfastes**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 22836-00 Singlet pH Buffer Solution; pH 10.01

Date de révision: 21.06.2018

Code du produit: 2283600

Page 8 de 8

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non applicable

#### **Information supplémentaire**

donnée 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

##### **Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Modifications**

Révision: 21.06.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 1-16

#### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*