



**FICHE DE SECURITE**  
**VitaLink Essentials Buffer 4**

Date de compilation : 31.01.2017  
Date de révision : n/a  
Révision No: 1

**SECTION 1: Identification des substances / mélanges et de l'entreprise**

**1.1. Identification du produit**

**Nom du produit:** VitaLink Essentials Buffer 4  
**Numéro d'enregistrement REACH:** N/A  
**CAS:** N/A  
**EINECS:** N/A  
**Synonymes:** N/A

**1.2 Utilisations identifiées de la substance ou du mélange et utilisations**

**Usage de la substance :** pH 4 Buffer, solution de calibration pour pH mètre

**1.3 Détails du fournisseur**

**Nom de l'entreprise:** Hydrogarden Wholesales Ltd  
Unit 2 Progress Way  
Binley  
Coventry  
CV3 2NT  
Telephone: +44(0)2476 651500  
Fax: +44(0) 2476 651060  
E-mail: [info@hydrogarden.co.uk](mailto:info@hydrogarden.co.uk)

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence**

**Tel:** +44 (0) 2476651500

Horaires d'ouverture : 8h30 – 17h du lundi au Jeudi ; 8h30 – 16h le vendredi (Heure Anglaise)

## **SECTION 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

#### **2.1.1 Classification selon la directive (EC) No 1272/2008 (CLP):**

Non dangereux

#### **2.1.2 Classification selon la Directive 67/548/EEC (Voir SECTION 16 pour le text complet sur les risques)**

Ne remplit pas les critères pour être classé selon la Directive 67/548/EEC

#### **2.1.3 Informations supplémentaires**

Pour le texte complet sur les risques et les dangers, se référer à la SECTION 16

### **2.2 Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage CLP:** aucun

**Mentions de danger:** N/A

**Mot d'alerte:** N/A

**Pictogramme de danger :** N/A

### **2.3 Autres dangers**

Information sur les autres dangers : non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1 Mélanges

Nom commercial de la substance : VitaLink Essentials Buffer 4

Description du mélange: Buffer solution, pH 4

Ingrédients dangereux : aucun

Nom	Cas No	EC No	Reach No.	% (poids)	Classification selon 67/548/EEC	Classification selon 1278/2008 (CLP)
2-Phénoxyéthanol	122-99-6	EEC No. 204-589-7	01-2119488943-21	<1.0%	Xn; R22 Xi; R36	<b>H302</b> – Nocif en cas d'ingestion <b>H319</b> – Provoque une sévère irritation des yeux.
Phtalate d'hydrogène de potassium	877-24-7	212-889-4	N/A	1-2%	Non dangereux	Non dangereux
Acide chloridrique 3%	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	<0.5%	C - Corrosif R34 – Cause des brûlures  R37 – Irritant pour le système respiratoire	Irritation et brûlure de la peau, catégorie 1B Cause des irritations et brûlures sévères aux yeux catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique) Catégorie 3

## SECTION 4: Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** RINCER IMMEDIATEMENT AVEC DE L'EAU PROPRE. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

**Contact avec les yeux:** RINCER IMMEDIATEMENT AVEC UN NETTOYANT OCCULAIRE OU AVEC DE L'EAU PROPRE pendant au moins 15 minutes . De l'eau froide doit être utilisée. Consultez un médecin.

**Ingestion:** CONSULTEZ UN MEDECIN IMMEDIATEMENT et LUI MONTRER CETTE FICHE. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire avaler quelque chose à une personne inconsciente.

**Protection pour la personne prodiguant les premiers secours :** Pas de protection spéciale requise. Il est conseillé d'utiliser des gants pour éviter le contact avec la peau en traitant le patient.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Effet immédiat et secondaire:**

**Contact avec la peau:** peut causer des irritations

**Contact avec les yeux:** peut causer des irritations

**Ingestion:** peut causer des irritations

## 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements

**Traitements immédiats / spéciaux:** Voir section 4.1 sur les premiers secours. Pas de traitement spécial requis

# SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction :** Produit non inflammable. Utiliser un moyen d'extinction du feu adapté à l'environnement proche.

**Moyens d'extinction inappropriés :** N/A

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

**Risques d'exposition:** inconnu

## 5.3 Conseils pour les pompiers

**Conseils pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures

#### 6.1.1 Pour les personnes non-secouristes

**Protections personnelles :** porter des gants et des lunettes de protection durant le nettoyage

**Équipement de protection :** gants et lunettes de protection

**Procédure d'urgence :** empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau

#### 6.1.2 Pour les secouristes

**Conseils pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome.

### 6.2 Précautions pour l'environnement

**Précautions pour l'environnement :** empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau

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

**6.3.1 Méthodes de confinement :** Stocker dans un espace clos, couvrir les drains situés à proximité.

**6.3.2 Procédures de nettoyage :** Absorber avec du sable, de la terre sèche ou tout autre matériau absorbant adéquate.

### 6.4 Référence aux autres sections

**Reference aux autres sections :** se référer à la section 8 de la FDS.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions pour une manipulation sûre

**Mesure de protection** : porter des gants et des lunettes en cas d'éclaboussure.

**Mesures pour prévenir du feu** : pas applicable

**Mesures pour empêcher la création de poussière** : pas applicable

**Mesures de protections de l'environnement** : empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau

**Conseil général d'hygiène** : empêcher tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains après manipulation.

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

**Conditions de stockage** : à conserver entre 5 et 25°C et à l'abri de la lumière. Garder hors de portée des enfants.

**Emballage approprié** : Il est recommandé que ce produit soit conservé dans son emballage d'origine.

**Classe de stockage** : N/A

**Autre information sur les conditions de stockage** : aucune

### 7.3 Utilisations spécifiques

**Recommandations** : Suivre les instructions du fabricant du pH mètre.

## SECT 8.1 Paramètres de contrôle

Employer de bonnes pratiques industrielles d'hygiène.

**Ingrédients dangereux** : Aucun

Les limites d'exposition en milieu de travail : N/A

## 8.2 Contrôle de l'exposition

**8.2.1 Mesures techniques:** aucune.

**Mesures liés au mélanges afin de prévenir l'exposition au cours des utilisations identifiées :** non applicable.

**8.2.2 Equipement personnel de protection.**

**Protection respiratoire :** non applicable.

**Protection des mains :** gants

**Protection des yeux :** lunettes de protection

**Protection de la peau :** gants / manches longues

**8.2.3 Contrôles liés à la protection de l'environnement :** empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau. Stocker loin des évacuations.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

**Apparence :** transparent

**Etat:** liquide

**Odeur:** aucune

**pH:** 4.0

**Température de congélation :** inconnue

**Température d'ébullition :** inconnue

**Point d'éclair :** inconnu

**Taux d'évaporation :** inconnu

**Inflammabilité :** non inflammable

**Pression de vapeur :** inconnue

**Densité de vapeur :** inconnue

**Densité relative :** 1.0 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosité :** inconnue

**Propriété oxydante :** inconnue

**Propriété explosive :** inconnue

**Solubilité dans l'eau:** soluble

## 9.2 Autre information

**Autre information :** aucune

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

**Réactivité :** pas d'information disponible

### 10.2 Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales de stockage (5-25°C)

### 10.4 Conditions à éviter

**Réactions dangereuses :** pas d'information disponible.

### 10.5 Matières Incompatibles

**Conditions à éviter :** Stocker dans un endroit frais entre 5 et 25°C et à l'abri de la

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

lumière.

**Matières à éviter :** pas d'information disponible



**Produits de décomposition dangereux : inconnu**

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Information sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë** : aucun effet toxique

**Irritation** : non toxique, peut causer des irritations.

**Corrosivité** : pas d'effet toxique

**Sensibilisation** : non toxique, peut causer des irritations

**Toxicité à doses répétées** : pas d'effet toxique

**Mutagenicité** : pas d'effet toxique

**Cancérogénicité** : pas d'effet toxique

**Toxicité sur la reproduction** : pas de toxine connue

## **SECTION 12: Information écologique**

### **12.1 Toxicité**

**Valeurs d'éco-toxicité**: pas d'information spécifique disponible

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** : bio-dégradable

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Potentiel de bioaccumulation**: ingrédient non bioaccumulatif

### **12.4 Mobilité dans le sol**

**Mobilité** : pas d'information spécifique disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Identification PBT :** Cette substance n'est pas identifiée comme une substance PBT ou vPvB

## 12.6 Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes:** aucun effet connu

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**13.1.1 Elimination du produit / de l'emballage :** Recycler ou éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

**Désignation ou code de déchets selon la LoW :** aucun

**13.1.2 Traitement des déchets - informations importante :** éliminer dans un lieu de traitement adéquate en accord avec la réglementation en vigueur.

**13.1.3 Evacuation des eaux usées :** les déchets ne doivent pas être jetés dans les égouts

**13.1.4 Autres recommandations :** aucune

## SECTION 14: Transport

### 14.1 Numéro UN

**Numéro UN:** pas de classification selon l'ADR, pas dangereux pour le transport

### 14.2 identification UN pour le transport

**Identification pour le transport:** pas dangereux pour le transport

#### 14.3 Classe transport dangereux

**Classe de transport:** pas dangereux pour le transport

**Gro  
upe**

#### 14.4 Groupe d'emballage

**d'emballage :** non applicable

#### 14.5 Dangers environnementaux

**Dangers environnementaux :** non classé comme dangereux pour l'environnement

**Polluant marin:** Non classé comme polluant

#### 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

**Précautions spéciales :** Pas de précautions spéciales.

**Code tunnel :** non applicable

**Catégorie de transport:** non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1 Réglementation et législation relative à la sécurité, la santé et l'environnement pour la substance ou le mélange

**Réglementation EU :** non applicable

**Autorisation ou restrictions d'usage :** aucune

**Réglementations spécifiques :** aucune

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation COSHH de la sécurité chimique a été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

## SECTION 16: Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de sécurité est préparée en accord avec la Commission de régulation (EU) N° 453/2010 et le règlement EC N° 1272/2008

\* Indique le texte de la FDS qui a été change depuis la dernière révision

**Termes utilisés en Section 2 et Section 3 :** Aucune

**Avertissement légal :** Les informations susmentionnées, bien que correctes ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Cette entreprise ne sera pas tenue responsable de tout dommage résultant d'une manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.