

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Buffer solution pH 7.00 (20°C)  
FDS-nombre : 000000021025  
Type de produit : Mélange  
Remarques : Document conformément à l'Art. 32 du Règlement (CE) 1907/2006.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire  
Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell International Inc. Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road 115 Tabor Road  
07950-2546 Morris Plains Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA USA

Téléphone :  
Pour plus d'informations, : SafetyDataSheet@Honeywell.com  
veuillez prendre contact  
avec:

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1  
basé

---

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

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

#### 2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

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

#### 3.1. Substance

Non applicable

#### 3.2. Mélange

| Nom Chimique                           | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008 | Concentration | Remarques |
|--|---|--------------------------|---------------|-----------|
| dihydrogénéorthophosphate de potassium | 7778-77-0<br>01-2119490224-41<br>231-913-4                            |                          | 0,35 %        | N.C.*     |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | 7558-79-4<br>01-2119489797-11<br>231-448-7                            |                          | 0,73 %        | N.C.*     |

N.C.\* - Pas de substance dangereuse - pour information seulement

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux:*

Le secouriste doit se protéger. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

*Inhalation:*

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

*Contact avec la peau:*

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

*Contact avec les yeux:*

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

*Ingestion:*

En cas d'ingestion, faire boire de l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

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

donnée non disponible

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

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11. :

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Brouillard d'eau

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Mousse

Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

Jet d'eau à grand débit

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

Le produit lui-même ne brûle pas.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

---

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

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

Assurer une ventilation adéquate.

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

Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

#### 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).

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger:*

Aspiration sur le site indispensable. Porter un équipement de protection individuel. Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage. Protéger de toute contamination.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*

Pas de précautions spéciales requises. Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

*Mesures d'hygiène:*

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

*Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:*

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*

Ne pas laisser ouverts les fûts et les récipients. Éviter que les résidus de produit restent sur/contre les récipients. Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Buffer solution pH 7.00 (20°C)**

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

**Valeurs DNEL/PNEC**

| Composant                              | Utilisation finale/ incidence                   | Durée d'exposition | Valeur                  | Voies d'exposition | Remarques |
|--|---|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| dihydrogénéorthophosphate de potassium | Travailleurs / Long terme - effets systémiques  |                    | 14,82 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation         |           |
| dihydrogénéorthophosphate de potassium | Consommateurs / Long terme - effets systémiques |                    | 6,35 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalation         |           |
| dihydrogénéorthophosphate de potassium | Consommateurs / Long terme - effets systémiques |                    | 70mg/kg bw/d            | Oral(e)            |           |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | Travailleurs / Long terme - effets systémiques  |                    | 4,07 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalation         |           |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | Consommateurs / Long terme - effets systémiques |                    | 3,04 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalation         |           |

| Composant                              | Compartment de l'environnement / Valeur       | Remarques             |
|--|---|-----------------------|
| dihydrogénéorthophosphate de potassium | :   | donnée non disponible |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | Eau douce: 0,05 mg/l                          |                       |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | Eau de mer: 0,005 mg/l                        |                       |
| hydrogénéorthophosphate de disodium    | Station de traitement des eaux usées: 50 mg/l |                       |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôle de l'exposition professionnelle**

Ne pas respirer les vapeurs.

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.

### Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

#### *Protection respiratoire:*

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

#### *Protection des mains:*

Matière des gants: Latex Naturel

Épaisseur du gant: 0,6 mm

Lapren®706

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

#### *Protection des yeux:*

Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### *Protection de la peau et du corps:*

Blouse

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| État physique                     | : liquide                                       |
| Couleur                           | : incolore                                      |
| Odeur                             | : inodore                                       |
| Point/intervalle de fusion        | : < 0 °C  |
| Point/intervalle d'ébullition     | : env. 100 °C                                   |
| Inflammabilité                    | : Non applicable                                |
| Limite d'explosivité, supérieure  | : Non applicable                                |
| Limite d'explosivité, inférieure  | : Non applicable                                |
| Point d'éclair                    | : ne forme pas d'étincelles                     |
| Température d'auto-inflammabilité | : Non applicable                                |
| Température de décomposition      | : Pas de décomposition en utilisation conforme. |
| pH                                | : 7<br>(non dilué)                              |
| Température d'auto-inflammabilité | : n'est pas auto-inflammable                    |
| Viscosité, cinématique            | : donnée non disponible                         |
| Hydrosolubilité                   | : complètement miscible                         |



## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : donnée non disponible

Pression de vapeur : similaire à l'eau

Densité : env. 1 g/cm<sup>3</sup>

Masse volumique  
apparente : Non applicable

Densité de vapeur relative : donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme  
comburant.

Taux d'évaporation : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

### 10.5. Matières incompatibles

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

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

présence possible de traces de  
Composés du phosphore

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*  
donnée non disponible

*Irritation de la peau:*  
donnée non disponible

*Irritation des yeux:*  
donnée non disponible

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*  
donnée non disponible

*Danger par aspiration:*  
donnée non disponible

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien  
donnée non disponible

*Autres informations:*

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires.

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*  
donnée non disponible

*Toxicité des plantes aquatiques:*  
donnée non disponible

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*  
donnée non disponible

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

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

donnée non disponible

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

donnée non disponible

#### 12.7. Autres effets néfastes

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires.

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID:Marchandise non  
dangereuse

IMDG:Marchandise non  
dangereuse

IATA:Marchandise non  
dangereuse

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID:Marchandise non dangereuse

IMDG:Marchandise non dangereuse

IATA:Marchandise non dangereuse

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### 14.4 Groupe d'emballage

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID:non

Polluant marin: non

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

donnée non disponible

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

**Buffer solution pH 7.00 (20°C)**

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

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**

| Base   | Valeur | Remarques   |
|--|--------|---|
| Directive 2012/18/CE<br>SEVESO III             |        | Non applicable  |
| Substances extrêmement préoccupantes<br>(SVHC) |        | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$ % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57). |

**VOC:**

Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), 0 %

**VOC:**

Directive 2004/42/CE, 0 %

**Centre de contrôle de poison**

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+35929154233                |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | +357 2240 5611               |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |

| Pays          | Numéro de téléphone         |
|---------------|-----------------------------|
| Liechtenstein | +41 442515151               |
| Lituanie      | +370532362052               |
| Luxembourg    | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta         | +356 2395 2000              |
| Pays-Bas      | 030-2748888                 |
| Norvège       | 22591300                    |
| Pologne       | +48 42 25 38 400            |

**Buffer solution pH 7.00 (20°C)**

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Estonie   | 16662; (+372)6269390   |
| Finlande  | 9471977                |
| France    | +33(0)145425959        |
| Grèce     | +30 210 779 3777       |
| Hongrie   | (+36-80)201-199        |
| Islande   | 5432222                |
| Irlande   | +353(1)8092166         |
| Italie    | 0382 24444             |
| Allemagne | Berlin : 030/19240     |
|           | Bonn : 0228/19240      |
|           | Erfurt : 0361/730730   |
|           | Fribourg : 0761/19240  |
|           | Göttingen : 0551/19240 |
|           | Homburg : 06841/19240  |
|           | Mainz : 06131/19240    |
|           | Munich : 089/19240     |
| Lettonie  | +37167042473           |

|                  |  |
|------------------|--|
| Portugal         | 800250250                                  |
| Roumanie         | +40 21 318 3606                            |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166                          |
| Slovénie         | +386 1 400 6051                            |
| Espagne          | +34915620420                               |
| Suède            | 112 (begär<br>Gifinformation);+46104566786 |
| Suisse           | 145  |
| Royaume Uni      | (+44) 844 892 0111                         |

**Autres informations relatives au stockage**

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances  
(LIS)  
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

## Buffer solution pH 7.00 (20°C)

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.  
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé

**Buffer solution pH 7.00 (20°C)**

33646-5L-VP

Version 1.4

Date de révision  
11.06.2022

---

désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.  
Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

---