



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificateur de produit**

**\*Nom du produit:** *pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C*

**\*Code du produit:** 11064974

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

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

**\*Producteur/fournisseur:** See Below

**\*Producteur:**

*Reagecon Diagnostics Ltd.*

*Shannon Free Zone,*

*Shannon,*

*Co. Clare,*

*Ireland.*

*Tel +353 61 472622*

*Fax +353 61 472642*

**\*Fournisseur:**

*BÜCHI Labortechnik AG*

*Meierseggstrasse 40*

*CH - 9230 Flawil*

*Telephone: +41 71 394 63 63*

*FAX: +41 71 394 65 65*

*Email: schweiz@buchi.com*

*Internet: www.buchi.com*

**\*Service chargé des renseignements:** *sds@reagecon.ie*

**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

*If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated*

**EMERGENCY CONTACT NUMBER:** 00-353-87-8395527

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

**\*2.2 Éléments d'étiquetage**

**\*Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

**\*Pictogrammes de danger** néant

**\*Mention d'avertissement** néant

**\*Mentions de danger** néant

**\*2.3 Autres dangers**

**\*Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**\*PBT:** *Non applicable.*

**\*vPvB:** *Non applicable.*

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

**\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**\*Description:** *Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.*

**\*Composants dangereux:** néant

(suite page 2)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 1)

**\*Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\*4.1 Description des premiers secours**

**\*Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**\*Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**\*Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**\*Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**\*5.1 Moyens d'extinction**

**\*Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*5.3 Conseils aux pompiers**

**\*Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**\*6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**\*6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

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

**\*7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**\*Stockage:**

**\*Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**\*Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**\*Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

**\*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 2)

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

**\*Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

**\*8.1 Paramètres de contrôle**

**\*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**\*Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**\*8.2 Contrôles de l'exposition**

**\*Equipement de protection individuel:**

**\*Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**\*Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

**\*Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**\*Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

**\*Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**\*Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**\*Indications générales.**

**\*Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Selon désignation produit

**\*Odeur:**

Caractéristique

**\*Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**\*valeur du pH:**

Non déterminé.

**\*Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100 °C

**\*Point d'éclair**

Non applicable.

**\*Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 3)

<b>*Température d'inflammation:</b>	
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>*Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>*Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>*Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>*Pression de vapeur à 20 °C:</b>	23 hPa
<b>*Densité:</b>	Non déterminée.
<b>*Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>*Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>*Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
<b>*Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>*Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>*Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>*Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Eau:</b>	99,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	1,1 %
<b>*9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- \*10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.2 Stabilité chimique
- \*Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- \*10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- \*10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- \*11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- \*Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Effet primaire d'irritation:
- \*Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 4)

- \***Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- \***Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- \***12.1 Toxicité**
- \***Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***Autres indications écologiques:**
- \***Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- \***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- \***PBT:** Non applicable.
- \***vPvB:** Non applicable.
- \***12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- \***13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- \***Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- \***Emballages non nettoyés:**
- \***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |       |
|--|-------|
| * <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |       |
| * <b>Classe</b>  | néant |

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 4

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 5)

*14.4 Groupe d'emballage	
*ADR, IMDG, IATA	néant
*14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
*14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
*"Règlement type" de l'ONU:	néant

### 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

\*Directive 2012/18/UE

\*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

\*Prescriptions nationales:

\*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

\*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

\*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

\*Contact: sds@reagecon.ie

\*Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificateur de produit**

**\*Nom du produit:** *pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C*

**\*Code du produit:** 11064975

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

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

**\*Producteur/fournisseur:** See Below

**\*Producteur:**

*Reagecon Diagnostics Ltd.*

*Shannon Free Zone,*

*Shannon,*

*Co. Clare,*

*Ireland.*

*Tel +353 61 472622*

*Fax +353 61 472642*

**\*Fournisseur:**

*BÜCHI Labortechnik AG*

*Meierseggsstrasse 40*

*CH - 9230 Flawil*

*Telephone: +41 71 394 63 63*

*FAX: +41 71 394 65 65*

*Email: schweiz@buchi.com*

*Internet: www.buchi.com*

**\*Service chargé des renseignements:** *sds@reagecon.ie*

**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

*If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated*

**EMERGENCY CONTACT NUMBER:** 00-353-87-8395527

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

**\*2.2 Éléments d'étiquetage**

**\*Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

**\*Pictogrammes de danger** néant

**\*Mention d'avertissement** néant

**\*Mentions de danger** néant

**\*2.3 Autres dangers**

**\*Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**\*PBT:** *Non applicable.*

**\*vPvB:** *Non applicable.*

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

**\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**\*Description:** *Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.*

**\*Composants dangereux:** néant

(suite page 2)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 1)

**\*Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\*4.1 Description des premiers secours**

**\*Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**\*Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**\*Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**\*Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**\*5.1 Moyens d'extinction**

**\*Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*5.3 Conseils aux pompiers**

**\*Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**\*6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**\*6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

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

**\*7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**\*Stockage:**

**\*Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**\*Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**\*Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

(suite page 3)





**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

**\*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 2)

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

**\*Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

**\*8.1 Paramètres de contrôle**

**\*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**\*Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**\*8.2 Contrôles de l'exposition**

**\*Equipement de protection individuel:**

**\*Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**\*Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

**\*Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**\*Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

**\*Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**\*Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**\*Indications générales.**

**\*Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Selon désignation produit

**\*Odeur:**

Caractéristique

**\*Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**\*valeur du pH:**

Non déterminé.

**\*Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100 °C

**\*Point d'éclair**

Non applicable.

**\*Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 3)

<b>*Température d'inflammation:</b>	
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>*Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>*Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>*Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>*Pression de vapeur à 20 °C:</b>	23 hPa
<b>*Densité:</b>	Non déterminée.
<b>*Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>*Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>*Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
<b>*Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>*Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>*Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>*Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Eau:</b>	99,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	1,0 %
<b>*9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- \*10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.2 Stabilité chimique
- \*Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- \*10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- \*10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

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

- \*11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- \*Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Effet primaire d'irritation:
- \*Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 4)

- \***Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- \***Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- \***12.1 Toxicité**
- \***Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***Autres indications écologiques:**
- \***Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- \***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- \***PBT:** Non applicable.
- \***vPvB:** Non applicable.
- \***12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- \***13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- \***Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- \***Emballages non nettoyés:**
- \***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |       |
|--|-------|
| * <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |       |
| * <b>Classe</b>  | néant |

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(suite de la page 5)

*14.4 Groupe d'emballage	
*ADR, IMDG, IATA	néant
*14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
*14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
*"Règlement type" de l'ONU:	néant

### 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

\*Directive 2012/18/UE

\*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

\*Prescriptions nationales:

\*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

\*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

\*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

\*Contact: sds@reagecon.ie

\*Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****\*1.1 Identificateur de produit****\*Nom du produit:** REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**\*Code du produit:** LKCL**\*1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées***Pas d'autres informations importantes disponibles.***\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires**\*1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****\*Producteur/fournisseur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Producteur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Fournisseur:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

**\*Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:***If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated*

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****\*2.1 Classification de la substance ou du mélange****\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.**\*2.2 Éléments d'étiquetage****\*Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant**\*Pictogrammes de danger** néant**\*Mention d'avertissement** néant**\*Mentions de danger** néant**\*2.3 Autres dangers****\*Résultats des évaluations PBT et vPvB****\*PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

\*vPvB: Non applicable.

(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

\*Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

\*Composants dangereux: néant

\*Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****\*4.1 Description des premiers secours**

\*Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

\*Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

\*Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

\*Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

\*Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

\*Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*5.3 Conseils aux pompiers**

\*Équipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

\*6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Pas nécessaire.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**\*6.4 Référence à d'autres rubriques**

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- \*7.1 **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- \***Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- \*7.2 **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- \***Stockage:**
- \***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- \***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- \***Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- \*7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- \***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- \*8.1 **Paramètres de contrôle**
- \***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- \***Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- \*8.2 **Contrôles de l'exposition**
- \***Equipement de protection individuel:**
- \***Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- \***Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- \***Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- \***Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- \***Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- \***Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- \*9.1 **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- \***Indications générales.**
- \***Aspect:**
- Forme:** Liquide
- Couleur:** Selon désignation produit
- \***Odeur:** Caractéristique
- \***Seuil olfactif:** Non déterminé.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

(suite de la page 3)

*valeur du pH:	Non déterminé.
*Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C	Non déterminé.
*Point d'éclair	Non applicable.
*Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
*Température d'inflammation:	
Température de décomposition:	Non déterminé.
*Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
*Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
*Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure:	Non déterminé. Non déterminé.
*Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa
*Densité à 20 °C: *Densité relative. *Densité de vapeur: *Vitesse d'évaporation.	1,22779 g/cm <sup>3</sup> Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.
*Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
*Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
*Viscosité: Dynamique: Cinématique:	Non déterminé. Non déterminé.
*Teneur en solvants: Solvants organiques: Eau:	0,0 % 70,2 %
Teneur en substances solides:	23,1 %
*9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- \*10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.2 Stabilité chimique
- \*Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- \*10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- \*10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****\*11.1 Informations sur les effets toxicologiques****\*Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**\*Effet primaire d'irritation:****\*Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****\*Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**\*Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****\*12.1 Toxicité****\*Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*Autres indications écologiques:****\*Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**\*12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****\*PBT:** Non applicable.**\*vPvB:** Non applicable.**\*12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****\*13.1 Méthodes de traitement des déchets****\*Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.**\*Emballages non nettoyés:****\*Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**\*Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

*14.1 Numéro ONU *ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
*14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU *ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
*14.3 Classe(s) de danger pour le transport *ADR, ADN, IMDG, IATA *Classe	néant
*14.4 Groupe d'emballage *ADR, IMDG, IATA	néant
*14.5 Dangers pour l'environnement: *Marine Pollutant:	Non
*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
*14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
*Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
*"Règlement type" de l'ONU:	néant

**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
- \*Directive 2012/18/UE
- \*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- \*Prescriptions nationales:
- \*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- \*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

\*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

\*Contact: sds@reagecon.ie

\*Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 19

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: REFERENCE ELECTRODE FILLING SOLUTION**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\*\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

(suite de la page 6)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificateur de produit**

**\*Nom du produit:** Mixed Indicator According to Sher

**\*Code du produit:** 003512

**\*1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

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

**\*Producteur/fournisseur:** See Below

**\*Producteur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Fournisseur:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

**\*Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

**\*2.2 Éléments d'étiquetage**

**\*Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

**\*Pictogrammes de danger** néant

**\*Mention d'avertissement** néant

**\*Mentions de danger** néant

**\*Indications complémentaires:**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**\*2.3 Autres dangers**

**\*Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**\*PBT:** Non applicable.

**\*vPvB:** Non applicable.

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

**\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**\*Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: Mixed Indicator According to Sher**

(suite de la page 1)

**\*Composants dangereux:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol	Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
-----------------------------------	---------	---	----------

**\*Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**\*4.1 Description des premiers secours**
**\*Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**\*Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**\*Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**\*Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
 Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**\*5.1 Moyens d'extinction**
**\*Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*5.3 Conseils aux pompiers**
**\*Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**\*6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**\*6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**\*7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\*7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
**\*Stockage:**
**\*Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**\*Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 3)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit:** *Mixed Indicator According to Sher*

(suite de la page 2)

\***Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

\***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

\***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

\***8.1 Paramètres de contrôle**

\***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 64-17-5 éthanol**

<b>VME</b>	Valeur momentanée: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

\***Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

\***8.2 Contrôles de l'exposition**

\***Equipement de protection individuel:**

\***Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

\***Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

\***Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

\***Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

\***Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

\***Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

\***Indications générales.**

\***Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit

<b>*Odeur:</b>	Caractéristique
----------------	-----------------

<b>*Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
-------------------------	----------------

<b>*valeur du pH:</b>	Non déterminé.
-----------------------	----------------

\***Changement d'état**

<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
--	----------------

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.
---	----------------

<b>*Point d'éclair</b>	Non applicable.
------------------------	-----------------

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: Mixed Indicator According to Sher**

(suite de la page 3)

* <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
* <b>Température d'inflammation:</b>	425 °C
* <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
* <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
* <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
* <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
* <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	23 hPa
* <b>Densité:</b>	Non déterminée.
* <b>Densité relative:</b>	Non déterminé.
* <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
* <b>Vitesse d'évaporation:</b>	Non déterminé.
* <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
* <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
* <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
* <b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	4,8 %
<b>Eau:</b>	94,7 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	96,0 %
* <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- \***10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***10.2 Stabilité chimique**
- \***Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- \***10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- \***10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- \***11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- \***Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Effet primaire d'irritation:**
- \***Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit:** *Mixed Indicator According to Sher*

(suite de la page 4)

- \***Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- \***Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \***Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- \***12.1 Toxicité**
- \***Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \***Autres indications écologiques:**
- \***Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- \***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- \***PBT:** Non applicable.
- \***vPvB:** Non applicable.
- \***12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- \***13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- \***Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- \***Emballages non nettoyés:**
- \***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |       |
|--|-------|
| * <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | néant |
| * <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        |       |
| * <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |       |
| * <b>Classe</b>  | néant |

(suite page 6)





## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 14

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: Mixed Indicator According to Sher**

(suite de la page 5)

*14.4 Groupe d'emballage *ADR, IMDG, IATA	néant
*14.5 Dangers pour l'environnement: *Marine Pollutant:	Non
*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
*14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
*Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
*"Règlement type" de l'ONU:	néant

### 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

\*Directive 2012/18/UE

\*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

\*Prescriptions nationales:

Classe	Part en %
Wasser	94,7
NK	4,8

\*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

\*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

\*Phrases importantes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

\*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

\*Contact: sds@reagecon.ie

\*Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2