



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

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:** BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C

**\*Code du produit:** 11064973

**\*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 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(suite de la page 1)

**\*Composants dangereux:**

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 10043-35-3   | acide borique, naturel, titrant au maximum 85pour cent de BO <sub>3</sub> H <sub>3</sub> sur produit | 2,5-<5,5% |
| EINECS: 233-139-2 | sec  |           |
|                   | Repr. 1B, H360FD   |           |

**\*SVHC**

|                 |  |
|-----------------|--|
| CAS: 10043-35-3 | acide borique, naturel, titrant au maximum 85pour cent de BO <sub>3</sub> H <sub>3</sub> sur produit sec |
|-----------------|--|

**\*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.

(suite page 3)



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(suite de la page 2)

**\*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.

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.

(suite page 4)



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(suite de la page 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | 100 °C   |
| <b>*Point d'éclair</b>  | Non applicable.                                    |
| <b>*Inflammabilité (solide, gaz):</b>                         | Non applicable.                                    |
| <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 à 20 °C:</b>                                      | 1,01741 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <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>   | 96,0 %   |
| <b>Teneur en substances solides:</b>                          | 4,0 %  |
| <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.

(suite page 5)



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(suite de la page 4)

- \***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.

\***Catalogue européen des déchets**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| HP 10 | Toxique pour la reproduction |
|-------|------------------------------|

- \***Emballages non nettoyés:**
- \***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 6)



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  |                 |
|--|-----------------|
| *14.1 Numéro ONU<br>*ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| *14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>*ADR, IMDG, IATA                       | néant           |
| *14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>*ADR, IMDG, IATA<br>*Classe                   | néant           |
| *14.4 Groupe d'emballage<br>*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.

\*RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 30

\*Prescriptions nationales:

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

\*Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

\*Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

CAS: 10043-35-3 acide borique, naturel, titrant au maximum 85 pour cent de BO<sub>3</sub>H<sub>3</sub> sur produit sec

\*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

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

\*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

(suite page 7)



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

Date d'impression : 25.09.2017

Numéro de version 2

Révision: 25.09.2017

**Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

(suite de la page 6)

FR