

**Fiche de Données de Sécurité
BORE ETHANOLAMINE**

Selon réglementation (EC) 1907/2006

1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

Identification de la substance ou de la préparation

Nom commercial : **VALBOR**Producteur /Fournisseur : GUYON S.A.S.
39/57 Rue Gaston Monmousseau
95190 Goussainville
T : 01.39.88.99.00 / F : 01.39.99.01.10
guyon@magnesie.netNuméro de téléphone d'appel d'urgence :
01.45.42.59.59 (n° ORFILA)**2. Identification des dangers**

Selon la directive 67/548/CEE et ses amendements successifs, le bore ethanolamine n'est pas classé comme dangereux.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.**3. Information sur les composants**Substance/Préparation : Produit de réaction de l'acide borique sur l'éthanolamine.

N° EINECS : 302-207-4

N° CAS : 94095-04-2

N° de préenregistrement REACH : 05-2117965758-20-0000

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

4. Premiers secoursInhalation :

En cas de symptômes après exposition dans un local très confiné, mettre la personne au repos à l'air frais et consulter un médecin.

Contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 mn. Consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Aucun traitement nécessaire. Laver avec beaucoup d'eau.

Si une irritation apparaît après un contact prolongé, consulter un médecin.

Ingestion :

Rincer abondamment la bouche (si la personne est consciente).

L'ingestion d'une petite quantité ne doit pas poser de problèmes à long terme.

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

5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendiesRisque général :

Très faible car l'éthanolamine est neutralisée, sous une forme non volatile, par l'acide borique, qui lui-même ralentit la propagation des flammes.

Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers :

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié.

Risque lié aux produits de décomposition thermique :

Aucun

Moyens d'extinction :

Utiliser de la mousse ou des poudres chimiques sèches tout usage.

Il est souhaitable de recueillir les eaux d'extinction.

6. Mesure à prendre en cas de dispersion accidentelleMesures pour la protection de l'environnement et méthodes de nettoyage :

Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles.

VALBOR a un très fort pouvoir tampon dans l'eau pure (voir §9).

En cas de déversement au sol, utiliser un sel acide pour insolubiliser l'acide borique (sulfate acide de soude).

La chaux éteinte peut également convenir dans un espace ouvert (attention à la libération de monoéthanolamine).

Précautions individuelles :

Suivre toutes les procédures relatives à la lutte contre l'incendie (§5)

Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Manipulation et stockageManipulation :

Aucune précaution particulière.

Attention à la masse volumique élevée du produit ; celui-ci étalé sur une grande surface, peut s'épaissir en surface.

A tendance à jaunir avec le temps.

Stockage :

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

Matériaux d'emballage recommandé :

Utiliser le récipient d'origine.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Protection respiratoire :

Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Protection de la peau :

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail.

Protection des yeux :

Recommandé : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

Protection des mains :

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est recommandé en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations générales

Aspect

Etat physique :

Liquide légèrement visqueux

Couleur :

Incolore/légèrement jaunâtre

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH : 8 ±0.5

Point de fusion/congélation : Solidification vitreuse à partir de -12°C

Masse volumique (g/cm³) : 1,34 g/cm³

Solubilité : Soluble dans l'eau

10. Stabilité et réactivité

Stabilité :

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir §7).

VALBOR a tendance à se concentrer en surface par évaporation.

Effets des autres composés à éviter :

L'acide borique est déplacé par les autres composés ioniques, principalement acides ou basiques. Les oxydants et les cations métalliques peuvent déstabiliser la solution (apparition de gel ou relargage de cristaux d'acide borique ou de borates)

11. Informations toxicologiquesEffets aigus potentiels sur la santé :

Non classifié.

Ingestion :

- Aucun symptôme observé

Peau :

- Aucune irritation observée à ce jour, en ce qui concerne le contact accidentel lorsque l'exposition n'est pas prolongée.

Yeux :

- Aucune irritation sur les yeux observée

Sensibilisation :

L'acide borique ne sensibilise pas la peau, mais quelques cas d'allergies cutanées ont été reportées avec les borates d'amines ayant subi un traitement thermique prolongé.

Toxicité sur la reproduction/développement :

Aucune donnée disponible

Effets carcinogène/mutagène :

Les constituants principaux n'ont pas d'effets carcinogènes ou mutagènes (test d'AMES) connus à ce jour.

12. Informations écotoxicologiquesEffets sur l'environnement :

Non classé toxique pour l'environnement.

Autres effets nocifs :

Aucun effet important ou danger critique connu.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchetsMéthodes d'élimination des déchets :

Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Mettre au rebut conformément à toutes les réglementations locales et nationales en vigueur.

14. Informations relatives au transport

Réglementation internationale du transport :

Produit non dangereux au sens de la réglementation sur les transports.

15. Informations réglementaires

Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

16. Autres informations

Avis aux lecteurs : A notre connaissance, les informations communiquées dans cette Fiche de Données de Sécurité sont exactes à la date de sa publication. Ces informations sont données à titre indicatif en matière de sécurité et ne s'appliquent qu'au matériel et aux utilisations visés dans la présente Fiche. Ces informations ne s'appliquent pas nécessairement à ce matériel s'il est associé à un ou plusieurs autres matériels, ou s'il en est fait d'autres utilisations que celles ici décrites. La décision finale quant à l'utilisation appropriée de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériels peuvent présenter des risques non connus et doivent être utilisés avec précaution. GUYON SAS décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommages résultant de l'utilisation de données, informations, ou recommandations énoncées dans cette Fiche de Données de Sécurité.