

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit **BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide**  
Cat No. : **J62235**

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

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire.  
Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

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

Société Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

Adresse e-mail tech@alfa.com  
www.alfa.com  
Département sécurité du produit.

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-langue, numéro d'urgence 24 heures)  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Centre Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

#### Dangers physiques

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Dangers pour la santé

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

### 2.2. Éléments d'étiquetage

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

Pas nécessaire.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

## 2.3. Autres dangers

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

| Composant  | No.-CAS    | No.-CE.           | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008                                     |
|--|------------|-------------------|--------------------|---|
| Water  | 7732-18-5  | 231-791-2         | 93.77              | -   |
| Non-fat dried milk   | N/A        |                   | 5.0                | -   |
| Chlorure de sodium   | 7647-14-5  | 231-598-3         | 0.8                | -   |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1  | EEC No. 214-684-5 | 0.39               | -   |
| Azoture de sodium  | 26628-22-8 | 247-852-1         | 0.02               | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) |
| Chlorure de potassium                                      | 7447-40-7  | 231-211-8         | 0.02               | -   |

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|  |  |
|--|--|
| <b>Contact oculaire</b>                            | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.    |
| <b>Contact cutané</b>                              | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. |
| <b>Ingestion</b>                                   | Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.                       |
| <b>Inhalation</b>                                  | Amener la victime à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.   |
| <b>Protection individuelle de premiers secours</b> | Pas de précautions spéciales requises.   |

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

Aucun raisonnablement prévisible.

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

Notes au médecin

Traiter les symptômes.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, Chlorure d'hydrogène, Oxydes de potassium, Oxydes de sodium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation.

#### **Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

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

Magasin dans le congélateur.

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Liste source (s): **Union Européenne** - Directive 2006/15/CE de la Commission du 7 février 2006 établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. **Belgique** - Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Date de promulgation: 11 mars 2002. Publié dans le Moniteur Belge le 14 mars 2002. Errata: Publié dans le Moniteur Belge le 26 juin 2002 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2006 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail. (Errata Décembre 2007). Arrêté du 30 juin 2004 modifié établissant la liste des valeurs limites d'exposition professionnelles indicatives. Directive 2009/161/UE de la commission du 17 décembre 2009. Journal officiel n° L 338 du 19/12/2009 p. 0087 – 0089.

(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:01:FR:HTML>).

Décret no 2007-1539 du 26 octobre 2007 fixant des valeurs limites d'exposition professionnelles contraignantes. Directive 2009/161/UE de la Commission du 17 décembre 2009. Journal officiel n° L 338 du 19/12/2009 p. 0087 – 0089.

(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:01:FR:HTML>)

| Composant         | Union européenne  | Le Royaume Uni  | France  | Belgique  | Espagne   |
|-------------------|---|---|---|---|---|
| Azoture de sodium | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). restrictive<br>limit<br>STEL / VLCT: 0.3<br>mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL / VLA-EC: 0.3<br>mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Composant         | Italie  | Allemagne                                | Portugal  | Les Pays-Bas   | Finlande   |
|-------------------|---|--|---|--|--|
| Azoture de sodium | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel<br>Tempo<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti. Breve termine<br>Pelle | MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>(inhalable) | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutos<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina<br>Iho |

| Composant         | Autriche  | Danemark                                  | Suisse   | Pologne   | Norvège  |
|-------------------|---|---|--|---|--|
| Azoture de sodium | Haut<br>MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value from the<br>regulation |

| Composant             | Bulgarie  | Croatie   | Irlande  | Chypre  | République tchèque   |
|-----------------------|---|---|--|---|--|
| Azoture de sodium     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| Chlorure de potassium | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>  |   |  |   |  |

| Composant         | Estonie   | Gibraltar  | Grèce  | Hongrie   | Islande   |
|-------------------|---|--|--|---|---|
| Azoture de sodium | Nahk<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

|  |   |  |                            |            |               |
|--|---|--|----------------------------|------------|---------------|
|  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. |  | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | órában. AK | Skin notation |
|--|---|--|----------------------------|------------|---------------|

| Composant             | Lettonie   | Lituanie  | Luxembourg   | Malte   | Roumanie   |
|-----------------------|--|---|--|---|--|
| Chlorure de sodium    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD   |  |   |  |
| Azoture de sodium     | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |
| Chlorure de potassium | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD   |  |   |  |

| Composant             | Russie                   | République slovaque  | Slovénie  | Suède  | Turquie  |
|-----------------------|--------------------------|--|---|--|--|
| Chlorure de sodium    | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |  |   |  |  |
| Azoture de sodium     |                          | Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | Deri<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |
| Chlorure de potassium | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |  |   |  |  |

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Voie d'exposition                  | Effet aigu (local) | Effet aigu (systémique) | Les effets chroniques (local) | Les effets chroniques (systémique) |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Oral(e)<br>Cutané(e)<br>Inhalation |                    |                         |                               |                                    |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de sécurité avec protections latérales (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Caoutchouc naturel | Voir les            | -                   |                     | (exigence minimale)  |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

|                                       |                                 |        |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Caoutchouc nitrile<br>Néoprène<br>PVC | recommandations<br>du fabricant | EN 374 |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------|

**Protection de la peau et du corps**      Vêtements à manches longues

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire**      Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale.

**À grande échelle / utilisation d'urgence**      Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules

**À petite échelle / utilisation en laboratoire**      Conserver une ventilation adéquate

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**      Aucune information disponible.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| <b>Aspect</b>                                 |                               |  |
| <b>État physique</b>                          | Liquide                       |  |
| <b>Odeur</b>                                  | Aucune information disponible |  |
| <b>Seuil olfactif</b>                         | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>pH</b>                                     | Aucune information disponible |  |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>             | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Point de ramollissement</b>                | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>          | Aucune information disponible |  |
| <b>Point d'éclair</b>                         | Aucune information disponible | <b>Méthode -</b> Aucune information disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>                     | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>           | Sans objet                    | Liquide  |
| <b>Limites d'explosivité</b>                  | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | Aucune donnée disponible      | (Air = 1.0)                                    |
| <b>Densité / Densité</b>                      | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Densité apparente</b>                      | Sans objet                    | Liquide  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Miscible                      |  |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>      | Aucune information disponible |  |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b> |                               |  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>      | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Température de décomposition</b>           | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Viscosité</b>                              | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Propriétés explosives</b>                  | Aucune information disponible |  |
| <b>Propriétés comburantes</b>                 | Aucune information disponible |  |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

## 9.2. Autres informations

### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

##### Polymérisation dangereuse

Aucune information disponible.

##### Réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Produits incompatibles. Excès de chaleur.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e).

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de soufre. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de potassium.  
Oxydes de sodium.

### SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Informations sur le produit

##### a) toxicité aiguë;

Oral(e)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cutané(e)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Inhalation

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

##### Données toxicologiques pour les composants

| Composant             | DL50 oral                 | DL50 dermal               | LC50 (CL50) par inhalation             |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Water                 | -                         |                           |  |
| Chlorure de sodium    | LD50 = 3 g/kg ( Rat )     | LD50 > 10 g/kg ( Rabbit ) | LC50 > 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Azoture de sodium     | LD50 = 27 mg/kg ( Rat )   | -                         |  |
| Chlorure de potassium | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) |                           |  |

##### b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Aucune donnée disponible

##### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Aucune donnée disponible

##### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire

Aucune donnée disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

|  |   |
|--|---|
| <b>Peau</b>  | Aucune donnée disponible  |
| <b>e) mutagénicité sur les cellules germinales;</b>                              | Aucune donnée disponible  |
| <b>f) cancérogénicité;</b>   | Aucune donnée disponible<br>Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit |
| <b>g) toxicité pour la reproduction;</b>   | Aucune donnée disponible  |
| <b>h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;</b>  | Aucune donnée disponible  |
| <b>i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;</b> | Aucune donnée disponible  |
| <b>Organes cibles</b>  | Aucun(e) connu(e).  |
| <b>j) danger par aspiration;</b>   | Aucune donnée disponible  |
| <b>Symptômes / effets, aigus et différés</b>                                     | Aucune information disponible   |

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### Effets d'écotoxicité

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

| Composant  | Poisson d'eau douce   | Puce d'eau          | Algues d'eau douce  |
|--|---|---------------------|---------------------|
| Chlorure de sodium   | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h  | EC50: 1000 mg/L/48h |                     |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxyméthyl)-, hydrochloride |   | EC50 >100 mg/L/48h  |                     |
| Azoture de sodium  | LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |                     |                     |
| Chlorure de potassium                                      | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h<br>Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h  | EC50: 825 mg/L/48h  | EC50: 2500 mg/L/72h |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Persistance

Miscible à l'eau, Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

## 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau. Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Très mobile dans les sols

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de données disponibles pour l'évaluation.

## 12.6. Autres effets néfastes

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**Des polluants organiques persistants**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

**Potentiel de destruction de l'ozone**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits non utilisés**

Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

**Emballages contaminés**

Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

**Le code européen des déchets**

Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.

**Autres informations**

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**IMDG/IMO**

Non réglementé

**14.1. Numéro ONU**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**14.4. Groupe d'emballage**

**ADR**

Non réglementé

**14.1. Numéro ONU**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**14.4. Groupe d'emballage**

**IATA**

Non réglementé

**14.1. Numéro ONU**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

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

## 14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement Pas de dangers identifiés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Pas de précautions spéciales requises

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable, les produits emballés

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires internationaux

X = liste, Europe (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Philippines (PICCS), Chine (IECSC), Japan (ENCS), Australie (AICS), Korea (ECL).

| Composant  | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS (Australie) | KECL     |
|--|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------------------|----------|
| Water  | 231-791-2 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-35400 |
| Chlorure de sodium   | 231-598-3 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-31387 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxyméthyl)-, hydrochloride | 214-684-5 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-34819 |
| Azoture de sodium  | 247-852-1 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-31357 |
| Chlorure de potassium                                      | 231-211-8 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-29086 |

#### Réglementations nationales

Classification allemande WGK Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

| Composant  | Classification d'Eau Allemande (VwVwS) | Allemagne - TA-Luft classe |
|--|--|----------------------------|
| Chlorure de sodium   | WGK1                                   |                            |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxyméthyl)-, hydrochloride | WGK1                                   |                            |
| Azoture de sodium  | WGK2                                   |                            |
| Chlorure de potassium                                      | WGK1                                   |                            |

| Composant             | France - INRS (tableaux de maladies professionnelles) |
|-----------------------|---|
| Chlorure de sodium    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78  |
| Chlorure de potassium | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67  |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

### Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

**PNEC** - La concentration prévisible sans effet

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

### Principales références de la littérature et sources de données

Fournisseurs fiche technique de sécurité,

ChemADVISOR - LOLI,

Merck index,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

COV (composés organiques volatils)

### Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

1272/2008 [CLP]:

**Dangers physiques** D'après les données d'essai

**Dangers pour la santé** Méthode de calcul

**Dangers pour l'environnement** Méthode de calcul

### Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

**Préparée par** Département sécurité du produit.

**Date de révision** 05-sept.-2019

**Sommaire de la révision** Mise à jour des systèmes de création SDS, remplace ChemGes SDS No. 45,113.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006**

### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Date de révision 05-sept.-2019

---

connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**