

**SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1 Identificateur de produit**

**Code du produit** 981577  
**Numéro de la FDS:** D15169\_SDS\_Accuracy kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC \_FR  
**Nom du produit** **Accuracy Solution Kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC**

**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 Scientific Oy**  
Ratastie 2,  
FI-01620 Vantaa, Finland  
**Numéro de téléphone** +358 10 329200  
**Adresse e-mail** system.support.fi@thermofisher.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

CHEMTREC France +(33)-975181407  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. Classification de la substance ou du mélange****CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008**

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

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Pas nécessaire.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.2. Mélanges**

| Composant                                | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008                                     |
|--|--------------------|---|
| Azoture de sodium<br>(CAS #: 26628-22-8) | < 0.1 %            | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) |

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| Composant | No REACH. |  |
|-----------|-----------|--|

|                   |                       |  |
|-------------------|-----------------------|--|
| Azoture de sodium | 01-2119457019-37-XXXX |  |
|-------------------|-----------------------|--|

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## **SECTION 4: PREMIERS SECOURS**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Conseils généraux**

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### **Inhalation**

Amener la victime à l'air libre. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### **Contact cutané**

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.

#### **Contact oculaire**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### **Ingestion**

Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

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

Aucune information disponible.

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

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.

#### **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**

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

### **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**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

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

Absorber avec une matière absorbante inerte.

**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**

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

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

Utilisation en laboratoire

**SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle****Composant Limites d'exposition**

| Composant         | Finlande   | Union européenne  | Le Royaume Uni  | Allemagne                             |
|-------------------|--|---|---|---------------------------------------|
| Azoture de sodium | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho | 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> | MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) |

  

| Composant         | Suède   | Norvège  | Danemark                                  | France   |
|-------------------|---|--|---|--|
| Azoture de sodium | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures techniques**

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

**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 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Gants jetables     | Voir les recommandations du fabricant | -                   | EN 374              | (exigence minimale)  |

**Protection de la peau et du corps**

Vêtements à manches longues

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**À petite échelle / utilisation en laboratoire**

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**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>                                 | Aucune information disponible |  |
| <b>État physique</b>                          | Liquide                       |  |
| <b>Odeur</b>                                  | Aucune information disponible |  |
| <b>Seuil olfactif</b>                         | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>pH</b>                                     | Aucune donnée 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 donnée disponible      |  |
| <b>Point d'éclair</b>                         | Aucune donnée disponible      | <b>Méthode -</b> Aucune information disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>                     | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>           | Aucune information disponible |  |
| <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>                      | Aucune donnée disponible      |  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Aucune information disponible |  |
| <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 |  |

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e).

**10.5. Matières incompatibles**

Métaux lourds.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations sur le produit**

Aucune information n'est disponible quant à la toxicité aiguë de ce 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

| Composant         | DL50 oral               | DL50 dermal | LC50 (CL50) par inhalation |
|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|
| Azoture de sodium | LD50 = 27 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.

**Peau**

Aucune donnée disponible.

**e) mutagénicité sur les cellules germinales;**

Aucune donnée disponible

**f) cancérogénicité;**

Aucune donnée disponible

Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

**g) toxicité pour la reproduction;**

Aucune donnée disponible.

**h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;**

Aucune donnée disponible.

**i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;**

Aucune donnée disponible.

**Organes cibles**

Aucune information disponible.

**j) danger par aspiration;**

Aucune donnée disponible.

**Symptômes / effets,  
aigus et différés**

Aucune information disponible

## **SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **12.1. Toxicité**

| <b>Composant</b>  | <b>Poisson d'eau douce</b>  | <b>Puce d'eau</b> | <b>Algues d'eau douce</b> | <b>Microtox</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------------------|-----------------|
| Azoture de sodium | LC50: = 5.46 mg/L, 96h<br>flow-through<br>(Pimephales promelas)<br>LC50: = 0.7 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 0.8 mg/L, 96h<br>(Oncorhynchus mykiss) |                   |                           |                 |

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible

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

Pas de données disponibles pour l'évaluation.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Aucun(e) connu(e)

## **SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Déchets de résidus / produits non utilisés**

Éliminer conformément aux réglementations locales.

#### **Emballages contaminés**

Éliminer conformément aux réglementations locales.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

|   | <b>IMDG/IMO</b> | <b>ADR</b>     | <b>IATA</b>    |
|---|-----------------|----------------|----------------|
|   | Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | -               | -              | -              |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | -               | -              | -              |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | -               | -              | -              |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | -               | -              | -              |

### **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**

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

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

Inventaires internationaux X = liste

| Composant         | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS (Australie) | KECL     |
|-------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------------------|----------|
| Azoture de sodium | 247-852-1 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X                | KE-31357 |

**Réglementations nationales**

| Composant         | Classification d'Eau Allemande (VwVwS) | Allemagne - TA-Luft classe |
|-------------------|--|----------------------------|
| Azoture de sodium | WGK 2                                  |                            |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) n'a pas été effectuée

**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**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**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**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

PBT - Persistante, bioaccumulable, toxique

vPvB - très persistantes et très bioaccumulables

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

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

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

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

OECD - Organisation de coopération et de développement économiques

ATE - Estimation de la toxicité aiguë

BCF - Facteur de bioconcentration (FBC)

VOC - Composés organiques volatils

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

Fournisseurs fiche technique de sécurité,  
ChemADVISOR - LOLI,  
Merck index,  
RTECS

**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.

**Version**

2

**Date de révision**

26-mars-2019

**Motif de la révision**

sections de la FDS mises-à-jour, 1, 16.

**Avis de non-responsabilité**

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