

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

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

### 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** AIA-PACK FT4 CALIBRATOR SET (0020368)  
AIA-PACK FT3 CALIBRATOR SET (0020386)  
AIA-PACK CORT CALIBRATOR SET (0020387)  
AIA-PACK PRL CALIBRATOR SET (0020355):  
Concerned item: AIA-PACK PRL CALIBRATOR (2-6)  
AIA-PACK IRI CALIBRATOR SET (0020360):  
Concerned item: AIA-PACK IRI CALIBRATOR (2-6)  
AIA-PACK PAP CALIBRATOR SET (0020362):  
Concerned item: AIA-PACK PAP CALIBRATOR (2-6)  
ST AIA-PACK 25-OH Vitamin D CALIBRATOR SET (0025334):  
Concerned item: ST AIA-PACK 25-OH Vitamin D CALIBRATOR (2-6)  
ST AIA-PACK LH II CALIBRATOR SET (0025396):  
Concerned item: ST AIA-PACK LH II CALIBRATOR (2-6)  
AIA-PACK 25-OH Vitamin D CONTROL SET (0025434)

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Producteur / fournisseur:**  
TOSOH CORPORATION  
3-8-2 Shiba, Minato-ku  
Tokyo 105-8623  
JAPAN  
Tel. : + 81 3 5427 5181  
Fax: + 81 3 5427 5220
- TOSOH EUROPE NV  
Transportstraat 4  
B-3980 Tessenderlo  
BELGIUM  
Tel. : + 32 (0) 13 66 88 30  
Fax: + 32 (0) 13 66 47 49

### Service chargé des renseignements:

QA-RA : luc.goyens@tosoh.com

info.raqa.eu@tosoh.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris: + 33 1 40 05 48 48


## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

 Xn; Nocif

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

#### Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 1)

## · Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



Xn Nocif

## · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

azoture de sodium

## · Phrases R:

22 Nocif en cas d'ingestion.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## · Phrases S:

2 Conserver hors de portée des enfants.

13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

## · 2.3 Autres dangers

## · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

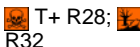
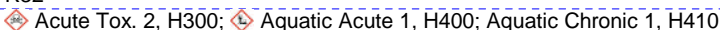
· **vPvB:** Non applicable.

## SECTION 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:

CAS: 26628-22-8	azoture de sodium	≤ 2,5%
EINECS: 247-852-1	 T+ R28; N R50/53	
	R32  Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

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

## SECTION 4: Premiers secours

### · 4.1 Description des premiers secours

### · Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **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:** Consulter immédiatement 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.

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

### · 5.1 Moyens d'extinction

### · Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 2)

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

## SECTION 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 à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
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:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **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.

## SECTION 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:**

**26628-22-8 azoture de sodium**

VME ( ) Valeur momentanée: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm  
risque de pénétration percutanée

### • Remarques supplémentaires:

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

### • 8.2 Contrôles de l'exposition

#### • Équipement de protection individuel:

#### • Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

#### • 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.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.  
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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 3)

· **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### · Indications générales

#### · Aspect:

**Forme:** Poudre à pulvériser

**Couleur:** Beige clair

· **Odeur:** Inodore

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non applicable.

#### · Changement d'état

**Point de fusion:** Non déterminé.

**Point d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.

#### · Température d'inflammation:

**Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

#### · Limites d'explosion:

**Inférieure:** Non déterminé.

**Supérieure:** Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non applicable.

· **Densité:** Non déterminée.

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non applicable.

· **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

**l'eau:** Soluble

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

#### · Viscosité:

**Dynamique:** Non applicable.

**Cinématique:** Non applicable.

#### · Teneur en solvants:

**Solvants organiques:** 0,0 %

**Teneur en substances solides:** 100,0 %

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### · 10.1 Réactivité

### · 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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 4)

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

26628-22-8 azoture de sodium

Oral	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif

## SECTION 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.

- **Effets écotoxiques:**

- **Remarque:** Nocif pour les poissons.

- **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.

Nocif pour les organismes aquatiques.

- **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.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 6)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 5)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>Classe</b>  | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  |                 |
| · <b>Marine Polluant:</b>  | Non             |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | -               |

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

azoture de sodium

- **Phrases R:**

22 Nocif en cas d'ingestion.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Phrases S:**

2 Conserver hors de portée des enfants.

13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

## SECTION 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.

Les informations contenues dans le présent document reposent sur les informations jugées fiables dont dispose Tosoh. Les informations sont toutefois fournies par Tosoh SANS RESPONSABILITÉ NI GARANTIE AUCUNE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À LEUR EXHAUSTIVITÉ ET À LEUR EXACTITUDE.

Dans la mesure où les conditions de manipulation, de stockage et d'élimination de ce matériel échappent à notre contrôle, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le matériel convient pour un usage particulier et/ou pour la technique d'utilisation ou l'application prévue, de déterminer les conditions d'utilisation du matériel en toute sécurité et d'assumer l'entière responsabilité en cas de perte, de blessures ou de frais découlant de ou liés à l'utilisation du matériel. AUCUNE RESPONSABILITÉ OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LE MATÉRIEL DÉCRIT DANS LE PRÉSENT DOCUMENT NE POURRA ÊTRE CRÉÉE OU DÉDUITE D'UNE DÉCLARATION OU OMISSION QUELCONQUE DE LA PRÉSENTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

Diverses réglementations générales ou spécifiques promulguées par des agences gouvernementales et des autorités locales et non couvertes dans la présente fiche de données de sécurité peuvent s'appliquer au matériel MSDS. Il incombe

(suite page 7)

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

Date d'impression : 12.03.2013

Révision: 12.03.2013

(suite de la page 6)

au seul utilisateur de s'assurer du total respect de ces réglementations.

À la réception de la révision de la présente fiche de données de sécurité, veuillez jeter l'ancienne.

### · Phrases importantes

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.

R28 Très toxique en cas d'ingestion.

R32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### · Acronymes et abréviations:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

F