

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** AIA-PACK FT4 CALIBRATOR SET (0020368)  
AIA-PACK FT3 CALIBRATOR SET (0020386)  
AIA-PACK CORT CALIBRATOR SET (0020387)  
AIA-PACK B12 CALIBRATOR SET (0020393)  
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)  
AIA-PACK OVCA CALIBRATOR SET (0020389):  
     Concerned item: AIA-PACK OVCA 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 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Uso in vitro

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore / Fornitore:**

TOSOH CORPORATION  
 3-8-2 Shiba, Minato-ku  
 Tokyo 105-8623

TOSOH EUROPE NV  
 Transportstraat 4  
 B-3980 Tessenderlo

JAPAN  
 Tel. : + 81 3 5427 5181  
 Fax: + 81 3 5427 5220

BELGIUM  
 Tel. : + 32 (0) 13 66 88 30  
 Fax: + 32 (0) 13 66 47 49

- **Informazioni fornite da:** QA-RA : luc.goyens@tosoh.com

info.raqa.eu@tosoh.com

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveneni Roma: +39 06 305 4343

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



T; Tossico

R25: Tossico per ingestione.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

(Segue da pagina 1)

### · 2.2 Elementi dell'etichetta

#### · Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

#### · Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



T Tossico

#### · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

azoturo di sodio

#### · Natura dei rischi specifici (frasi R):

25 Tossico per ingestione.

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### · Consigli di prudenza (frasi S):

1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### · 2.3 Altri pericoli

#### · Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.







· vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### · 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### · Sostanze pericolose:

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

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### · Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

 · **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

 · **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

 · **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

 · **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 26628-22-8 azoturo di sodio

TWA ()	Valore a breve termine: C 0,29 mg/m <sup>3</sup> , C 0,11* ppm A4; sodio azide; *come azido idrazonico, vapore
VL ()	Valore a breve termine: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Pelle

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

(Segue da pagina 3)

**· Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Occhiali protettivi:** Non necessario.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Aspetto:**
**Forma:**

Polvere da spruzzo

**Colore:**

Beige chiaro

**· Odore:**

Inodore

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· valori di pH:**

Non applicabile.

**· Cambiamento di stato**
**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non definito.

**· Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**· Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non definito.

**· Temperatura di accensione:**
**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**· Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**· Pericolo di esplosione:**

Prodotto non esplosivo.

**· Limiti di infiammabilità:**
**Inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

**· Tensione di vapore:**

Non applicabile.

**· Densità:**

Non definito.

**· Densità relativa**

Non definito.

**· Densità del vapore**

Non applicabile.

**· Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

**· Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Solubile.

**· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):**

Non definito.

**· Viscosità:**
**Dinamica:**

Non applicabile.

**Cinematica:**

Non applicabile.

**· Tenore del solvente:**
**Solventi organici:**

0,0 %

**Contenuto solido:**

100,0 %

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

(Segue da pagina 4)

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**26628-22-8 azoturo di sodio**

Orale	LD50	27 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Tossico

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012


(Segue da pagina 5)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | No               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>                  | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -                |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**  
 T Tossico
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
azoturo di sodio
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**  
 25 Tossico per ingestione.  
 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**  
 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.  
 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.  
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni qui riportate sono redatte sulla base delle informazioni disponibili per Tosoh e ritenute affidabili; tuttavia, le informazioni sono offerte da Tosoh **SENZA ALCUN VALORE DI DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, PER QUANTO CONCERNE LA LORO COMPLETEZZA, ESAUSTIVITÀ E PRECISIONE.**

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2012

Revisione: 17.09.2012

(Segue da pagina 6)

Essendo le condizioni di trattamento, conservazione e smaltimento del materiale esterne al nostro controllo, è responsabilità dell'utente determinare l'adeguatezza del materiale ad un particolare scopo e/o l'idoneità al metodo d'uso o applicazione dell'utente ed individuare condizioni sicure per l'uso del materiale, nonché assumersi la piena responsabilità di perdite, infortuni e spese derivanti o correlati all'uso del materiale. NESSUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, RELATIVA AL MATERIALE QUI DESCRITTO SARÀ GENERATA O DEDOTTA DA UNA QUALSIASI AFFERMAZIONE O OMISSIONE NELL'AMBITO DELLA PRESENTE SCHEDA DI SICUREZZA.

Diverse agenzie governative e autorità locali possono prevedere regolamenti generali o specifici applicabili al materiale, eventualmente non contemplati nella presente Scheda di sicurezza. È esclusiva responsabilità dell'utente verificare e confermare la sua piena conformità con detti regolamenti.

Quando si riceve la revisione della Scheda di sicurezza, eliminare la vecchia versione.

### · Frasi rilevanti

H300 Letale se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R28 Molto tossico per ingestione.

R32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### · Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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