

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: AIA-PACK C-Peptide CALIBRATOR SET(0020384):
Concerned item: AIA-PACK C-Peptide CALIBRATOR (2-6)
AIA-PACK SLa CALIBRATOR SET (0020385):
Concerned item: AIA-PACK SLa CALIBRATOR (2-6)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Usi 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



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

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



T+; Molto tossico

R28: Molto tossico per ingestione.



N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R31: A contatto con acidi libera gas tossico.

- 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.

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+ Molto tossico
N Pericoloso per l'ambiente

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

azoturo di sodio

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 1)

Natura dei rischi specifici (frasi R):

- 28 Molto tossico per ingestione.
- 31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- 51/53 Tossico 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.
- 28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- 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

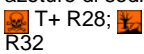

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

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

Sostanze pericolose:

CAS: 26628-22-8	azoturo di sodio	2,5-10%
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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:

- CO₂, 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:** Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare il respiratore.

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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 2)

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.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **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.

Accurata captazione delle polveri.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· **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:** Immagazzinare separatamente da acidi.

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

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**



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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 3)

 · **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 %

 · **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** Il contatto con acidi libera gas tossici.

 · **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 4)

- **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:
Molto 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:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico 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.
- **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

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2811

(continua a pagina 6)

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



Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 5)



<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA 	2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (AZOTURO DI SODIO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM AZIDE), MARINE POLLUTANT TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM AZIDE)
---	--

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR 	6.1 Materie tossiche
--	----------------------


<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	6.1 6.1
---	------------

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	6.1 Toxic substances. 6.1
---	------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	6.1 6.1
--	------------

<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	6.1 Toxic substances. 6.1
---	------------------------------



<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	6.1 6.1
--	------------

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	III
---	-----

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): 	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: azoturo di sodio Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
--	--

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups 	Attenzione: Materie tossiche 60 F-A,S-A Azides
---	---

<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	Non applicabile.
---	------------------

<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Codice di restrizione in galleria 	E
---	---

<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN2811, SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (AZOTURO DI SODIO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 6.1, III
---	---

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 19.06.2012

Revisione: 19.06.2012

(Segue da pagina 6)

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+ Molto tossico
N Pericoloso per l'ambiente

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

azoturo di sodio

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

- 28 Molto tossico per ingestione.
- 31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- 51/53 Tossico 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.
- 28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- 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.

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:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent