

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG

2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
long chain alkylamino-CPG

· **Articolo numero:** 1837

· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione e analisi

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

· **Produttore/fornitore:**

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: info@biosolve-chemicals.com

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: info@biosolvechimie.com

Bio-Lab Ltd.

POB 34038, Jerusalem 91340, Israel

Tel: + 972 -2- 584 1111

Fax: + 972 -2- 584 1110

Email: info@biolab-chemicals.com

· **Informazioni fornite da:** Product safety department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Durante normali orari di aperture : +972 2 584 1111

## 2 Identificazione dei pericoli

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

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




Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.


Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

 Xn; Nocivo

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

 Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Viene meno.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
 2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
 long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 1)

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Indicazioni di pericolo**  
 H302+H312+H332 *Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.*  
 H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- **Consigli di prudenza**  
 P261 *Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*  
 P280 *Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*  
 P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** *sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*  
 P322 *Misure specifiche (vedere su questa etichetta).*  
 P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE** *accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.*  
 P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
 3'-Phosphate CPG  
 2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
 long chain alkylamino-CPG
- **Numero/i di identificazione** *Not available*

### 4 Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
*I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.*
- **Inalazione:**  
*Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.*  
*Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.*

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 23.09.2013

Revisione: 23.09.2013

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
 2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
 long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** 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.

### 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:** Indossare il respiratore.

### 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:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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 una 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.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 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:**  
 Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.  
 Recommended storage temperature: under -18 °C
- **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.

IT

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 3)

## 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:** Non Necessario.
- **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.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **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.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
  - **Forma:** Polvere
  - **Colore:** White to off-white soild
- **Odore:** Inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 4)

|  |  |
|--|--|
| · <b>valori di pH:</b>   | Non applicabile.                         |
| · <b>Cambiamento di stato</b><br>Temperatura di fusione/ambito di fusione: | Non definito.                            |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:                          | Non definito.                            |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>  | Non applicabile.                         |
| · <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>                                 | Sostanza non infiammabile.               |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>  |  |
| Temperatura di decomposizione:   | Non definito.                            |
| · <b>Autoaccensione:</b>   | Non definito.                            |
| · <b>Pericolo di esplosione:</b>   | Prodotto non esplosivo.                  |
| · <b>Limiti di infiammabilità:</b><br>Inferiore:                           | Non definito.                            |
| Superiore:   | Non definito.                            |
| · <b>Tensione di vapore:</b>   | Non applicabile.                         |
| · <b>Densità:</b>  | Non definito.                            |
| · <b>Densità relativa</b>  | Non definito.                            |
| · <b>Densità del vapore</b>  | Non applicabile.                         |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non applicabile.                         |
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>                              | Non definito.                            |
| · <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>                  | Non definito.                            |
| · <b>Viscosità:</b><br>Dinamica:   | Non applicabile.                         |
| Cinematica:  | Non applicabile.                         |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>  | Non sono disponibili altre informazioni. |

## 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.

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

Stampato il: 23.09.2013

Revisione: 23.09.2013

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 5)

### 11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

### 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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.

### 14 Informazioni sul trasporto

|   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                                |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           |                  |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                     |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>                  |                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>                              | No               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Non applicabile. |

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale:** 3'-Phosphate CPG  
2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-  
long chain alkylamino-CPG

(Segue da pagina 6)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <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>   | -                |

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

## 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.*

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department
- **Interlocutore:** Product safety department
- **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)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

## Allegato: scenario d'esposizione

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
*Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.*
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Solido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
*Evitare il contatto con gli occhi*  
*Evitare il contatto con la pelle.*  
*Evitare di respirare particelle.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
*Conservare fuori della portata dei bambini.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
*Non applicabile*
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Misure tecniche di protezione**  
*Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.*
- **Misure personali di protezione**  
*Non inalare polvere/fumo/nebbia.*

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 23.09.2013

Revisione: 23.09.2013

**Denominazione commerciale: 3'-Phosphate CPG**  
**2-[2-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)ethylsulfonyl]ethyl-2-succinoyl)-**  
**long chain alkylamino-CPG**

(Segue da pagina 7)

*Evitare il contatto con la pelle.*

*Evitare il contatto con gli occhi.*

*Occhiali protettivi a tenuta*

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

*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.*

**· Misure per la protezione dei consumatori**

*Assicurare un'etichettatura sufficiente.*

*Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.*

**· Misure per la protezione dell'ambiente**

**· Acqua** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**· Misure per lo smaltimento** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattieneuti in contenitori idonei.*

**· Processi di smaltimento** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

**· Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.*

**· Previsione sull'esposizione**

**· Consumatori** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*

**· Guide per gli utilizzatori a valle** *Non sono disponibili altre informazioni.*



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.