

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** DabcyI-dT-CE Phosphoramidite  
5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)-azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'-[(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite

· **Articolo numero:** 1827

### 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:** *DabcyI-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-*  
*aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-*  
*phosphoramidite*

(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**  
*DabcyI-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-*  
*(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-*  
*deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-*  
*phosphoramidite*
- **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.*

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** *Dabcyl-dT-CE Phosphoramidite*  
**5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite**

(Segue da pagina 2)

- **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.
- **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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** *DabcyI-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite*

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
- **7.3 Usi finali specifici** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## 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

**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:** *Dabcyd-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite*

(Segue da pagina 4)

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### · Indicazioni generali

#### · Aspetto:

**Forma:** Liquido

**Colore:** Red crisp foam

· **Odore:** Caratteristico

· **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):** Sostanza non infiammabile.

#### · Temperatura di accensione:

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Non definito.

· **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:**

Non definito.

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

#### · Viscosità:

**Dinamica:** Non applicabile.

**Cinematica:** Non applicabile.

· **9.2 Altre informazioni** 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.

(continua a pagina 6)

**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:** *Dabcycl-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite*

(Segue da pagina 5)

- **10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

### 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>                          | <i>non applicabile</i> |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              |                        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          | <i>non applicabile</i> |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          |                        |
| · <b>Classe</b>  | <i>non applicabile</i> |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    |                        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | <i>non applicabile</i> |

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale:** *Dabcyl-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite*

(Segue da pagina 6)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |                  |
| · <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>   | -                |

### 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*

(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:** *Dabcyl-dT-CE Phosphoramidite*  
*5'-(4,4'-Dimethoxytrityloxy)-5-[(N-4'-carboxy-4-(dimethylamino)- azobenzene)-aminohexyl-3-acrylamido]-2'-deoxyuridine, 3'- [(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite*

(Segue da pagina 7)

- **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.  
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 trattenuti 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.