

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : G1969-85001  
**No. parte** : Ampoule 1 Non disponibile.  
Ampoule 2 Non disponibile.  
Ampoule 3 Non disponibile.

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzi del Materiale** :  Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico  
Ampoule 1 2.2 ml  
Ampoule 2 2.2 ml  
Ampoule 3 2.2 ml

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** :  Ampoule 1 Miscela  
Ampoule 2 Miscela  
Ampoule 3 Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

##### Ampoule 1

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
H312 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
H332 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

##### Ampoule 2

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
H312 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
H332 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

##### Ampoule 3

**Data di edizione/Data di revisione** : 23/05/2018

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|      |   |
|------|---|
| H225 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2                      |
| H302 | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4                   |
| H312 | TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4                 |
| H332 | TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4              |
| H319 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :  Ampoule 1



Ampoule 2



Ampoule 3



**Avvertenza** :  Ampoule 1  
Ampoule 2  
Ampoule 3

Pericolo  
Pericolo  
Pericolo

**Indicazioni di pericolo** :  Ampoule 1

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** :  Ampoule 1

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Ampoule 2

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Ampoule 3

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Reazione</b>  | : Ampoule 1                           | P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  |
|  | Ampoule 2                             | P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  |
|  | Ampoule 3                             | P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  |
| <b>Conservazione</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.  |
| <b>Smaltimento</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.<br>P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.<br>P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>  | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | - acetonitrile<br>- acetonitrile<br>- acetonitrile  |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.  |
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.  |
| <b><u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u></b>  |                                       |   |
| <b>Avvertimento tattile di pericolo</b>  | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.  |
| <b>2.3 Altri pericoli</b>  |                                       |   |
| <b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3 | Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.   |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze :  Ampoule 1 Miscela  
 Ampoule 2 Miscela  
 Ampoule 3 Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente    | Identificatori   | %   | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|----------------------------------|--|-----|--|---------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile | CE: 200-835-2<br>Numero CAS: 75-05-8<br>Indice: 608-001-00-3 | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1] [2] |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile | CE: 200-835-2<br>Numero CAS: 75-05-8<br>Indice: 608-001-00-3 | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1] [2] |
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile | CE: 200-835-2<br>Numero CAS: 75-05-8<br>Indice: 608-001-00-3 | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1] [2] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** : Ampoule 1 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Ampoule 2 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Ampoule 3 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Per inalazione

: Ampoule 1

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Ampoule 2

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Ampoule 3

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

### Contatto con la pelle

: Ampoule 1

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                   |             |   |
|-------------------|-------------|---|
|                   | Ampoule 2   | scarpe prima di riutilizzarle.<br>Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
|                   | Ampoule 3   | Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
| <b>Ingestione</b> | : Ampoule 1 | Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
|                   | Ampoule 2   | Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
|                   | Ampoule 3   | Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Protezione dei soccorritori

: Ampoule 1

essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Ampoule 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Ampoule 3

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Ampoule 1  
Ampoule 2  
Ampoule 3

Provoca grave irritazione oculare.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Provoca grave irritazione oculare.

**Per inalazione** : Ampoule 1  
Ampoule 2  
Ampoule 3

Nocivo se inalato.  
Nocivo se inalato.  
Nocivo se inalato.

**Contatto con la pelle** : Ampoule 1  
Ampoule 2  
Ampoule 3

Nocivo per contatto con la pelle.  
Nocivo per contatto con la pelle.  
Nocivo per contatto con la pelle.

**Ingestione** : Ampoule 1  
Ampoule 2  
Ampoule 3

Nocivo se ingerito.  
Nocivo se ingerito.  
Nocivo se ingerito.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : Ampoule 1

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

Ampoule 2

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

Ampoule 3

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |             |                        |
|------------------------------|-------------|------------------------|
|                              |             | rossore                |
| <b>Per inalazione</b>        | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 2   | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 3   | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 2   | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 3   | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>            | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 2   | Nessun dato specifico. |
|                              | Ampoule 3   | Nessun dato specifico. |

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

|                              |             |  |
|------------------------------|-------------|--|
| <b>Note per il medico</b>    | : Ampoule 1 | In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
|                              | Ampoule 2   | In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
|                              | Ampoule 3   | In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| <b>Trattamenti specifici</b> | : Ampoule 1 | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | Ampoule 2   | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | Ampoule 3   | Nessun trattamento specifico.  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : Ampoule 1 | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. |
|                                       | Ampoule 2   | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. |
|                                       | Ampoule 3   | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : Ampoule 1 | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |
|                                       | Ampoule 2   | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |
|                                       | Ampoule 3   | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : Ampoule 1 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. |
|  | Ampoule 2   | Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. |
|  | Ampoule 3   | Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. |



## SEZIONE 5: misure antincendio

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                               | : Ampoule 1 | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>cianuri   |
|   | Ampoule 2   | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>cianuri   |
|   | Ampoule 3   | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>cianuri   |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> |             |  |
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>                      | : Ampoule 1 | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
|   | Ampoule 2   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
|   | Ampoule 3   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>           | : Ampoule 1 | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.               |
|   | Ampoule 2   | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.               |
|   | Ampoule 3   | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti                        |

## SEZIONE 5: misure antincendio

chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | : Ampoule 1 | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | Ampoule 2   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | Ampoule 3   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>     | : Ampoule 1 | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | Ampoule 2   | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | Ampoule 3   | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b>          | : Ampoule 1 | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).   |
|  | Ampoule 2   | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi  |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Ampoule 3

d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  
Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi per ripulire

: Ampoule 1

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Ampoule 2

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Ampoule 3

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

: Ampoule 1

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Ampoule 2

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Ampoule 3

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Ampoule 1

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Ampoule 2

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Ampoule 3

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento** : Ampoule 1

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Ampoule 2

del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Ampoule 3

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

#### Criteria di pericolo

| Categoria        | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|------------------|------------------------|------------------------------|
| Ampoule 1<br>P5c | 5000                   | 50000                        |
| Ampoule 2<br>P5c | 5000                   | 50000                        |
| Ampoule 3<br>P5c | 5000                   | 50000                        |

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

: Ampoule 1 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Ampoule 2 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Ampoule 3 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: Ampoule 1 Non applicabile.  
 Ampoule 2 Non applicabile.  
 Ampoule 3 Non applicabile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente    | Valori limite d'esposizione   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ampoule 1</b><br>acetonitrile | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br><b>Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 20 ppm 8 ore.<br>8 ore: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |
| <b>Ampoule 2</b><br>acetonitrile | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br><b>Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 20 ppm 8 ore.<br>8 ore: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |
| <b>Ampoule 3</b><br>acetonitrile | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br><b>Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 20 ppm 8 ore.<br>8 ore: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

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

- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|  |             |                  |
|--|-------------|------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | : Ampoule 1 | Liquido.         |
|  | Ampoule 2   | Liquido.         |
|  | Ampoule 3   | Liquido.         |
| <b>Colore</b>  | : Ampoule 1 | Non disponibile. |
|  | Ampoule 2   | Non disponibile. |
|  | Ampoule 3   | Non disponibile. |
| <b>Odore</b>   | : Ampoule 1 | Non disponibile. |
|  | Ampoule 2   | Non disponibile. |
|  | Ampoule 3   | Non disponibile. |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : Ampoule 1 | Non disponibile. |
|  | Ampoule 2   | Non disponibile. |
|  | Ampoule 3   | Non disponibile. |
| <b>pH</b>  | : Ampoule 1 | Non disponibile. |
|  | Ampoule 2   | Non disponibile. |
|  | Ampoule 3   | Non disponibile. |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                    | : Ampoule 1 | -41.9°C          |
|  | Ampoule 2   | -41.9°C          |
|  | Ampoule 3   | -41.9°C          |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | : Ampoule 1 | 81.7°C           |
|  | Ampoule 2   | 81.7°C           |
|  | Ampoule 3   | 81.7°C           |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Vaso chiuso: 5.85°C<br>Vaso chiuso: 5.85°C<br>Vaso chiuso: 5.85°C  |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità relativa</b>  | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Ampoule 1<br><br>Ampoule 2<br><br>Ampoule 3 | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e acetone.<br>Solubile nei seguenti materiali: metanolo.<br>Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e acetone.<br>Solubile nei seguenti materiali: metanolo.<br>Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e acetone.<br>Solubile nei seguenti materiali: metanolo. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>524°C  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Viscosità</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.<br>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.<br>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.<br>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.<br>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : Ampoule 1<br><br>Ampoule 2<br><br>Ampoule 3 | Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.<br>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.<br>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : Ampoule 1<br>Ampoule 2<br>Ampoule 3         | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.<br>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.<br>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato  | Specie         | Dose                    | Esposizione |
|-----------------------------------|--|----------------|-------------------------|-------------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile  | CL50 Per inalazione Vapori<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 17100 ppm<br>2460 mg/kg | 4 ore<br>-  |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile  | CL50 Per inalazione Vapori<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 17100 ppm<br>2460 mg/kg | 4 ore<br>-  |

API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                  |  |                |                         |            |
|----------------------------------|--|----------------|-------------------------|------------|
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile | CL50 Per inalazione Vapori<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 17100 ppm<br>2460 mg/kg | 4 ore<br>- |
|----------------------------------|--|----------------|-------------------------|------------|

### Stime di tossicità acuta

| Via   | Valutazione della Tossicità acuta         |
|---|---|
| <b>Ampoule 1</b><br>Per via orale<br>Per via cutanea<br>Inalazione (vapori) | 555.6 mg/kg<br>1222.2 mg/kg<br>12.22 mg/l |
| <b>Ampoule 2</b><br>Per via orale<br>Per via cutanea<br>Inalazione (vapori) | 555.6 mg/kg<br>1222.3 mg/kg<br>12.22 mg/l |
| <b>Ampoule 3</b><br>Per via orale<br>Per via cutanea<br>Inalazione (vapori) | 500 mg/kg<br>1100 mg/kg<br>11 mg/l        |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione                                    | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|--|--------------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100<br>microliters<br>500<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         |  | -            |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100<br>microliters<br>500<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         |  | -            |
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100<br>microliters<br>500<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         |  | -            |

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| <b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b> | : Ampoule 1 | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
|  | Ampoule 2   | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
|  | Ampoule 3   | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |             |                                    |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------|
| <b>Per inalazione</b>         | : Ampoule 1 | Nocivo se inalato.                 |
|                               | Ampoule 2   | Nocivo se inalato.                 |
|                               | Ampoule 3   | Nocivo se inalato.                 |
| <b>Ingestione</b>             | : Ampoule 1 | Nocivo se ingerito.                |
|                               | Ampoule 2   | Nocivo se ingerito.                |
|                               | Ampoule 3   | Nocivo se ingerito.                |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Ampoule 1 | Nocivo per contatto con la pelle.  |
|                               | Ampoule 2   | Nocivo per contatto con la pelle.  |
|                               | Ampoule 3   | Nocivo per contatto con la pelle.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Ampoule 1 | Provoca grave irritazione oculare. |
|                               | Ampoule 2   | Provoca grave irritazione oculare. |
|                               | Ampoule 3   | Provoca grave irritazione oculare. |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|                               |             |   |
|-------------------------------|-------------|---|
| <b>Per inalazione</b>         | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 2   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 3   | Nessun dato specifico.  |
| <b>Ingestione</b>             | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 2   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 3   | Nessun dato specifico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Ampoule 1 | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 2   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Ampoule 3   | Nessun dato specifico.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Ampoule 1 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               | Ampoule 2   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               | Ampoule 3   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Esposizione a lungo termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                                |             |   |
|--------------------------------|-------------|---|
| <b>Generali</b>                | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>            | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Teratogenicità</b>          | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Ampoule 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 2   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ampoule 3   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Altre informazioni</b>      | : Ampoule 1 | Non disponibile.  |
|                                | Ampoule 2   | Non disponibile.  |
|                                | Ampoule 3   | Non disponibile.  |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                              | Specie                          | Esposizione |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|-------------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile  | Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca   | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna          | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Pimephales promelas     | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna          | 21 giorni   |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile  | Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca   | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna          | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Pimephales promelas     | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna          | 21 giorni   |
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile  | Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca   | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna          | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Pimephales promelas     | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna minor | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna          | 21 giorni   |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile  | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile  | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile  | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----|------------|
| <b>Ampoule 1</b><br>Acetonitrile  | -0.34              | 3   | bassa      |
| <b>Ampoule 2</b><br>Acetonitrile  | -0.34              | 3   | bassa      |
| <b>Ampoule 3</b><br>Acetonitrile  | -0.34              | 3   | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo




**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|---|
| 14.1 Numero ONU                               | UN1648  | UN1648  | UN1648  |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | ACETONITRILE  | ACETONITRILE  | Acetonitrile  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |  |  |  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | II  | II  | II  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.   | No.   | No.   |

### Informazioni supplementari

**Osservazioni:** Quantità Esclusa

**ADR/RID**

: **Numero di identificazione del pericolo** 33  
**Quantità Limitata** 1 L  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)

**IMDG**

: **Emergency schedules** F-E, S-D

**IATA**

: **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

: **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

: Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Ampoule 1 Non applicabile.  
Ampoule 2 Non applicabile.  
Ampoule 3 Non applicabile.

### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Presente

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

| Categoria   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ampoule 1</b><br>P5c |
| <b>Ampoule 2</b><br>P5c                                     |
| <b>Ampoule 3</b><br>P5c                                     |

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 93.3% Tabella D Classe III  
93.3% Tabella D Classe III - Totale emissioni  
93.3% Totale emissioni

### Regolamenti Internazionali

### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Inventario

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Australia</b>           | : Non determinato.  |
| <b>Canada</b>              | : Non determinato.  |
| <b>Cina</b>                | : Non determinato.  |
| <b>Europa</b>              | : Non determinato.  |
| <b>Giappone</b>            | : <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| <b>Malaysia</b>            | : Non determinato.  |
| <b>Nuova Zelanda</b>       | : Non determinato.  |
| <b>Filippine</b>           | : Non determinato.  |
| <b>Repubblica di Corea</b> | : Non determinato.  |
| <b>Taiwan</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Tailandia</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Turchia</b>             | : Non determinato.  |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Non determinato.  |
| <b>Viet Nam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione  | Giustificazione  |
|--|--|
| <b>Ampoule 1</b><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |
| <b>Ampoule 2</b><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |
| <b>Ampoule 3</b><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate



API-TOF Reference Mix, Part Number G1969-85001

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Ampoule 1

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Nocivo se ingerito.  
Nocivo per contatto con la pelle.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo se inalato.

### Ampoule 2

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Nocivo se ingerito.  
Nocivo per contatto con la pelle.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo se inalato.

### Ampoule 3

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Nocivo se ingerito.  
Nocivo per contatto con la pelle.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo se inalato.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

#### Ampoule 1

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

#### Ampoule 2

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

#### Ampoule 3

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 23/05/2018

Data dell'edizione precedente : 09/03/2017

Versione : 7

#### Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.