

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome prodotto</b>                            | : AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426     |
| <b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b> | : 5190-9426  |
| <b>No. parte</b>                                | : Sarcosine, Part Number 5062-2478*                            |
|   | 5062-2478  |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            |
|   | 5062-2478  |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             |
|   | 5062-2478  |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             |
|   | 5062-2478  |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            |
|   | 5062-2478  |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      |
|   | 5062-2478  |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       |
|   | 5062-2479  |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          |
|   | 5061-3330  |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              |
|   | 5061-3331  |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              |
|   | 5061-3332  |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    |
|   | 5061-3333  |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    |
|   | 5061-3334  |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       |
|   | 5061-3335  |
|   | FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 |
|   | 5061-3337  |
|   | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 |
|   | 5061-3339  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Utilizzi del Materiale</b> | : Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico |
|                               | Sarcosine, Part Number 5062-2478 1 x 1 g                       |
|                               | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478 1 x 1 g                    |
|                               | L-Norvaline, Part Number 5062-2478 1 x 1 g                     |
|                               | L-Glutamine, Part Number 5062-2478 1 x 1 g                     |
|                               | L-Asparagine, Part Number 5062-2478 1 x 1 g                    |
|                               | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478 1 x 1 g              |
|                               | 5062-2478  |
|                               | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 1 x 5 g               |
|                               | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 10 x 1 ml                |
|                               | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 10 x 1 ml    |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 10 x 1 ml    |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 10 x 1 ml          |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

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

|  |            |
|--|------------|
| 5061-3333  |            |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number                              | 10 x 1 ml  |
| 5061-3334  |            |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 6 x 1 ml   |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 10 x 1 ml  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 1 x 100 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

**Nota \*** : 5062-2478 AA supplement, 1g ea N 6 x 1 g  
Un kit contenente: Sarcosine; L-Tryptophan; L-Norvaline; L-Glutamine; L-Asparagine; L-4-Hydroxyproline

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

|                                 |   |                          |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| <b>Definizione del prodotto</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | Sostanza mono-componente |
|                                 | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | Sostanza mono-componente |
|                                 | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | Sostanza mono-componente |
|                                 | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | Sostanza mono-componente |
|                                 | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | Sostanza mono-componente |
|                                 | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | Sostanza mono-componente |
|                                 | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | Sostanza mono-componente |
|                                 | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Miscela                  |
|                                 | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Miscela                  |
|                                 | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Miscela                  |
|                                 | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | Miscela                  |
|                                 | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       | Miscela                  |
|                                 | OPA reagent, 10 mg/ml,                            | Miscela                  |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

6 ampoules, Part  
Number 5061-3335  
Fmoc reagent 10                      Miscela  
ampoules 1ml ea for  
AAA, Part Number  
5061-3337  
Buffer, Borate 100ml/BT,      Miscela  
Part Number 5061-3339

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

#### **Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479**

H315                      CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
H319                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
H335                      TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA)  
(Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

#### **td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330**

H290                      SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1

#### **AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331**

H290                      SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1

#### **AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332**

H290                      SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1

#### **AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333**

H290                      SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1

#### **AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334**

H290                      SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1

#### **OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335**

H302                      TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
H314                      CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
H317                      SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
H411                      PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO -  
Categoria 2

#### **Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337**

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

#### **Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339**

H315                      CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
H319                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335













Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%

Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Pittogrammi di pericolo</b> : Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 |   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                                     |   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331                         |   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332                         |   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                               |   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                               |   |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335                  |    |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337            |     |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                            |   |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                                |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Avvertenza</b>              | : | <p>Sarcosine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Norvaline, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Glutamine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Asparagine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478</p> <p>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479</p> <p>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330</p> <p>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331</p> <p>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332</p> <p>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333</p> <p>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334</p> <p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</p> <p>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</p> <p>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</p> | <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Nessuna avvertenza.</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Attenzione</p> <p>Pericolo</p> <p>Pericolo</p> <p>Attenzione</p>   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b> | : | <p>Sarcosine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Norvaline, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Glutamine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-Asparagine, Part Number 5062-2478</p> <p>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478</p> <p>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479</p> <p>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330</p> <p>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331</p> <p>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332</p> <p>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333</p> <p>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334</p>   | <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>H319 - Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H315 - Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H335 - Può irritare le vie respiratorie.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H290 - Può essere corrosivo per i metalli.</p> |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|   |  |
|---|--|
| Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335 | H302 - Nocivo se ingerito.<br><br>H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di<br>lunga durata.<br>H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337                 | H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la<br>pelle o se inalato.<br>H319 - Provoca grave irritazione oculare.<br>H319 - Provoca grave irritazione oculare.  |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                                       | H315 - Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>Prevenzione</b>  |  |
| : Sarcosine, Part Number<br>5062-2478   | Non applicabile.   |
| L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478  | Non applicabile.   |
| L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478   | Non applicabile.   |
| L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478   | Non applicabile.   |
| L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478  | Non applicabile.   |
| L-4-Hydroxyproline, Part<br>Number 5062-2478  | Non applicabile.   |
| Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479   | P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo<br>di protezione degli occhi o del viso.<br>P261 - Evitare di respirare le polveri.<br>P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330  | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                                 | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                                 | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333  | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334  | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335                          | P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti<br>protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi<br>o del viso.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti<br>protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi<br>o del viso. |
| FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337                 | P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde,<br>scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non<br>fumare.<br>P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo<br>di protezione degli occhi o del viso.<br>P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.                                |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                                       | P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo<br>di protezione degli occhi o del viso.<br>P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.  |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>Reazione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile.   |
|                 | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile.   |
|                 | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile.   |
|                 | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile.   |
|                 | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile.   |
|                 | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non applicabile.   |
|                 | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE:<br>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  |
|                 | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.   |
|                 | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.   |
|                 | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.   |
|                 | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.   |
|                 | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.   |
|                 | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE:<br>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE:<br>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.<br>P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.<br>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:<br>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
|                 | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.   |
|                 | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.<br>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.  |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>Conservazione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337<br>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339 | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>P405 - Conservare sotto chiave.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.<br>P405 - Conservare sotto chiave.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile. |
| <b>Smaltimento</b>   | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml,   | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni  |



## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | 6 ampoules, Part Number 5061-3335                                      | regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.  |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337         | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                         | Non applicabile.  |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>                | : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335             | - idrossido di potassio   |
|  |  | - Acido 3-mercaptopropionico  |
|  |  | - metanolo  |
|  |  | - Ftalaldeide   |
|  |  | - acetonitrile  |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337         |   |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                         | Non applicabile.  |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine, Part Number 5062-2478 | Non applicabile.  |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                                    | Non applicabile.  |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                                     | Non applicabile.  |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                                     | Non applicabile.  |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                                    | Non applicabile.  |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                              | Non applicabile.  |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                               | Non applicabile.  |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                                  | Non applicabile.  |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331                      | Non applicabile.  |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332                      | Non applicabile.  |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                            | Non applicabile.  |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                            | Non applicabile.  |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335               | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337         | Non applicabile.  |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                         | Non applicabile.  |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Allegato XVII -<br/>Restrizioni in materia di<br/>fabbricazione,<br/>immissione sul mercato<br/>e uso di talune sostanze,<br/>preparati e articoli<br/>pericolosi</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile. |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile. |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile. |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile. |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile. |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non applicabile. |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non applicabile. |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non applicabile. |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non applicabile. |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non applicabile. |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non applicabile. |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non applicabile. |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non applicabile. |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non applicabile. |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non applicabile. |

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <b>Avvertimento tattile di<br/>pericolo</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | Non applicabile. |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | Non applicabile. |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | Non applicabile. |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | Non applicabile. |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | Non applicabile. |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | Non applicabile. |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | Non applicabile. |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Non applicabile. |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Non applicabile. |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Non applicabile. |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | Non applicabile. |
|   | AA, std 10pmol 10/PK,                             | Non applicabile. |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|   |                  |
|---|------------------|
| Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335 | Non applicabile. |
| Fmoc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337                 | Non applicabile. |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                                       | Non applicabile. |

### 2.3 Altri pericoli

#### Altri pericoli non menzionati nella classificazione

|  |   |
|--|---|
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessuno conosciuto.   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessuno conosciuto.   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessuno conosciuto.   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Nessuno conosciuto.   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessuno conosciuto.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Provoca ustioni del tratto digestivo.                                       |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nessuno conosciuto.   |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessuno conosciuto.   |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                     |   |                          |
|---------------------|---|--------------------------|
| <b>3.1 Sostanze</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478        | Sostanza mono-componente |
|                     | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478       | Sostanza mono-componente |
|                     | L-Norvaline, Part Number 5062-2478        | Sostanza mono-componente |
|                     | L-Glutamine, Part Number 5062-2478        | Sostanza mono-componente |
|                     | L-Asparagine, Part Number 5062-2478       | Sostanza mono-componente |
|                     | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478 | Sostanza mono-componente |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Sostanza mono-componente |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Miscela                  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Miscela                  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Miscela                  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Miscela                  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Miscela                  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Miscela                  |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Miscela                  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Miscela                  |

| Nome del prodotto/ingrediente  | Identificatori                         | %   | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                          | Tipo |
|--|--|-----|--|------|
| <b>Sarcosine, Part Number 5062-2478</b><br>Sarcosina                             | CE: 203-538-6<br>Numero CAS: 107-97-1  | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</b><br>L-Triptofano                       | CE: 200-795-6<br>Numero CAS: 73-22-3   | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>L-Norvaline, Part Number 5062-2478</b><br>Norvalina                           | CE: 229-543-3<br>Numero CAS: 6600-40-4 | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>L-Glutamine, Part Number 5062-2478</b><br>Levoglutammide                      | CE: 200-292-1<br>Numero CAS: 56-85-9   | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>L-Asparagine, Part Number 5062-2478</b><br>Asparagina                         | CE: 200-735-9<br>Numero CAS: 70-47-3   | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478</b><br>L-4-Idrossiprolina           | CE: 200-091-9<br>Numero CAS: 51-35-4   | 100 | Non classificato.  | [A]  |
| <b>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479</b><br>acido 3,3'-ditiobispropionico | CE: 214-284-0<br>Numero CAS: 1119-62-6 | 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | [A]  |
| <b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</b>                  |  |     |  |      |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|   |  |      |   |         |
|---|--|------|---|---------|
| Idrossido di potassio   | CE: 215-181-3<br>Numero CAS: 1310-58-3<br>Indice: 019-002-00-8     | ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314   | [1]     |
| acido borico  | CE: 233-139-2<br>Numero CAS:<br>10043-35-3<br>Indice: 005-007-00-2 | ≤5   | Repr. 1B, H360FD (Fertilità e Nascituro)  | [1]     |
| Acido 3-mercaptopropionico  | CE: 203-537-0<br>Numero CAS: 107-96-0                              | ≤3   | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| Metanolo  | CE: 200-659-6<br>Numero CAS: 67-56-1<br>Indice: 603-001-00-X       | <3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370   | [1] [2] |
| Ftalaldeide   | CE: 211-402-2<br>Numero CAS: 643-79-8                              | <2.5 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1]     |
| Tiocianato di potassio  | CE: 206-370-1<br>Numero CAS: 333-20-0<br>Indice: 615-030-00-5      | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]     |
| <b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b> |  |      |   |         |
| 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>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b>                 |  |      |   |         |
| acido borico  | CE: 233-139-2<br>Numero CAS:<br>10043-35-3<br>Indice: 005-007-00-2 | ≤1   | Repr. 1B, H360FD (Fertilità e Nascituro)  | [1]     |
| Idrossido di sodio  | CE: 215-185-5<br>Numero CAS: 1310-73-2<br>Indice: 011-002-00-6     | ≤1   | Skin Corr. 1A, H314   | [1]     |
|   |  |      | <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>  |         |

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

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

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

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | 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. Consultare un medico in caso di irritazione.  |
|                               | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | 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.   |
|                               | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | 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 in caso di irritazione.  |
|                               | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | 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 in caso di irritazione.  |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | 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 in caso di irritazione.  |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | Consultare immediatamente un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. |
|                               | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       | 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.   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
|                       | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Consultare un medico in caso di irritazione. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. |
|                       | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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.   |
|                       | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 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.   |
| <b>Per inalazione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.  |
|                       | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | 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                        |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|   |   |
|---|---|
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveneni 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. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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. |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | Consultare immediatamente un medico. 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. 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.  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire   |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

OPA reagent, 10 mg/ml,  
6 ampoules, Part  
Number 5061-3335

FMOc reagent 10  
ampoules 1ml ea for  
AAA, Part Number  
5061-3337

Buffer, Borate 100ml/BT,  
Part Number 5061-3339

**Contatto con la pelle** : Sarcosine, Part Number  
5062-2478

L-Tryptophan, Part  
Number 5062-2478

L-Norvaline, Part  
Number 5062-2478

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 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. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. 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.

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.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | un medico se si presentano i sintomi. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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 antiveneni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Ingestione

|  |   |
|--|---|
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339 | scarpe prima di riutilizzarle.<br>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.<br>Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478             | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478            | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478             | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478             | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478            | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478      | Sciacquare la bocca con acqua. 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. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479       | 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

td 1nmol 10/PK, Part  
Number 5061-3330

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.

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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

AA, standard 250PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3331

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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

AA, standard 100PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3332

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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

AA, std 25pmol 10/PK,  
Part Number 5061-3333

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|   |   |
|---|---|
|   | <p>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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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.</p>   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                   | <p>Sciogliere 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.</p>  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335      | <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciogliere 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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.</p> |
| FMO reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | <p>Sciogliere 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</p>   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339    | 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. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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. |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | 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.   |
|                                    | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
|                                    | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
|                                    | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 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. |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 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. |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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. |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

|  |  |
|--|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> : Sarcosine, Part Number 5062-2478 | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                              | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                               | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                               | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                              | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                        | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                         | Provoca grave irritazione oculare.   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| AA, standard 100PMOL   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
|                       | 10/PK, Part Number 5061-3332                                   |   |
|                       | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Corrosivo per gli occhi. Provoca ustioni.   |
|                       | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Provoca gravi lesioni oculari.  |
|                       | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Provoca grave irritazione oculare.  |
|                       | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>Per inalazione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Può irritare le vie respiratorie.   |
|                       | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.  |
|                       | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo se inalato.  |
|                       | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Contatto con la pelle</b>                      | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Provoca irritazione cutanea.   |   |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Corrosivo per la pelle. Provoca ustioni.                             |   |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea. |   |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo per contatto con la pelle.                                    |   |
|   | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Provoca irritazione cutanea.   |   |
|   | <b>Ingestione</b>  | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|   |  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478               |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       |  | Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.                        |   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       |  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.              |   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo se ingerito.   |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                 |

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

|                               |   |  |   |
|-------------------------------|---|--|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : | Sarcosine, Part Number 5062-2478                         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                      | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                      | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
|                               |   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               |   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                    | Nessun dato specifico.  |
|                               |   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331        | Nessun dato specifico.  |
|                               |   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332        | Nessun dato specifico.  |
|                               |   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333              | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               |   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334              | Nessun dato specifico.  |
|                               |   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               |   | FMOc reagent 10  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
|                       | ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337                    | dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore   |
|                       | Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
| <b>Per inalazione</b> | : Sarcosine, Part Number<br>5062-2478                                   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | L-4-Hydroxyproline, Part<br>Number 5062-2478                            | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479                             | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
|                       | td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330                                | Nessun dato specifico.  |
|                       | AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                 | Nessun dato specifico.  |
|                       | AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                 | Nessun dato specifico.  |
|                       | AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                          | Nessun dato specifico.  |
|                       | AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                          | Nessun dato specifico.  |
|                       | OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335          | Nessun dato specifico.  |
|                       | FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | Nessun dato specifico.  |
|                       | Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                       | Nessun dato specifico.  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Contatto con la pelle</b>              | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Nessun dato specifico.   |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore   |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.   |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.   |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.   |
| <b>Ingestione</b>                         | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.   |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche |
|   | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nessun dato specifico.   |
|   | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore   |
|   | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478 | Nessun dato specifico.   |  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479  | Nessun dato specifico.   |  |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330     | Nessun dato specifico.   |  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nessun dato specifico.  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessun dato specifico.  |

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

#### Note per il medico

|   |  |
|---|--|
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | 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. |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | 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. |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | 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. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | 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. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | 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. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | 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. |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part           | In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              | Number 5061-3335<br>FMOC reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.<br>In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i<br>sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba<br>tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
|                              | Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o<br>inalate grandi quantità, contattare immediatamente un<br>centro antiveleni.   |
| <b>Trattamenti specifici</b> | : Sarcosine, Part Number<br>5062-2478   | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478   | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478   | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | L-4-Hydroxyproline, Part<br>Number 5062-2478  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479   | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                                     | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                                     | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334  | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335                              | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | FMOC reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337                     | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339   | Nessun trattamento specifico.  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b> | : Sarcosine, Part Number<br>5062-2478        | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478       | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478        | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478        | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478       | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | L-4-Hydroxyproline, Part<br>Number 5062-2478 | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479  | Usare polvere chimica SECCA.                       |
|                                   | td 1nmol 10/PK, Part                         | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio |

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**Mezzi di estinzione non idonei**

|   |   |
|---|---|
| Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331 | circostante.<br>Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                     | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                              | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                              | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335              | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337     | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o<br>schiuma.  |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                           | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio<br>circostante.  |
| : Sarcosine, Part Number<br>5062-2478                                       | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                      | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                       | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                       | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                      | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| L-4-Hydroxyproline, Part<br>Number 5062-2478                                | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479                                 | Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la<br>formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente<br>esplosiva. |
| td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330                                    | Nessuno conosciuto.   |
| AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                     | Nessuno conosciuto.   |
| AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                     | Nessuno conosciuto.   |
| AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                              | Nessuno conosciuto.   |
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                              | Nessuno conosciuto.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335              | Nessuno conosciuto.   |
| FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337     | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                           | Nessuno conosciuto.   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br><br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br><br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334<br><br>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br><br>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337<br><br>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339 | Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.<br>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.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br><br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br><br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478  | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto   |



## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |   |
|--|---|
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto   |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto   |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto   |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Nessun dato specifico.  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>ossidi di zolfo<br>ossido/ossidi metallici<br>Formaldeide. |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>cianuri  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessun dato specifico.  |

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478 | 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. |
|  | L-Tryptophan, Part                 | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|   |  |
|---|--|
| Number 5062-2478                                  | 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.  |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | 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. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | 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. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | 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. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | 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. |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | 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. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | 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.  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | 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.  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | 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.  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       | 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.  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334       | 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.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml,                            | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |  |
|--|--|
| 6 ampoules, Part Number 5061-3335                              | dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.   |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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. |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 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.  |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>  |  |
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | 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.               |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | 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.               |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | 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.               |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | 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.               |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | 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.               |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | 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.               |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | 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.               |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |  |
|--|--|
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | chimici.<br>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. |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 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.             |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 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.             |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 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.             |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 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.             |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 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.             |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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.             |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 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.             |

## 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> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478        | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478       | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478        | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478        | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478       | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478 | 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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479  | 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.  |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

td 1nmol 10/PK, Part  
Number 5061-3330

accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. 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. 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.

AA, standard 250PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3331

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. 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.

AA, standard 100PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3332

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. 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.

AA, std 25pmol 10/PK,  
Part Number 5061-3333

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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

AA, std 10pmol 10/PK,  
Part Number 5061-3334

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. 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.

OPA reagent, 10 mg/ml,  
6 ampoules, Part  
Number 5061-3335

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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

FMOC reagent 10  
ampoules 1ml ea for  
AAA, Part Number  
5061-3337

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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | 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.  |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339    | 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. 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> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | 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".   |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | 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".   |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | 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".   |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | 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".   |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | 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".   |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | 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".   |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | 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".   |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | 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".   |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | 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".   |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | 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   |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|   |  |
|---|--|
| AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                          | informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".<br>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 la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                          | 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".   |
| OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335          | 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".   |
| FMOC reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | 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".   |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339                       | 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> : Sarcosine, Part Number 5062-2478 | 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). |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                                  | 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). |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                                   | 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). |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                                   | 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). |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                                  | 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). |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                            | 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). |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                             | 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,                               |



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |   |
|--|---|
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | 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).  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 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).  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 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).  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 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).  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 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).  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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).  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 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

|                            |   |                                     |   |
|----------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <b>Metodi per ripulire</b> | : | Sarcosine, Part Number 5062-2478    | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
|                            |   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478 | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
|                            |   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478  | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
|                            |   | L-Glutamine, Part                   | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare  |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |   |
|--|---|
| Number 5062-2478   | attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.   |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.   |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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.   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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.   |
| FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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  |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Buffer, Borate 100ml/BT,  
Part Number 5061-3339

contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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

: Sarcosine, Part Number  
5062-2478

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Tryptophan, Part  
Number 5062-2478

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Norvaline, Part  
Number 5062-2478

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Glutamine, Part  
Number 5062-2478

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|   |   |
|---|---|
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478       | <p>possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.</p> <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.</p> |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478 | <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.</p>  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479  | <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>   |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330     | <p>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.</p>   |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331        | <p>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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332        | <p>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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333              | <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>  |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334              | <p>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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>  |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 | <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p> |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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. |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | 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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.  |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | 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.   |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | 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.   |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | 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.   |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | 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.   |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | 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.   |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le   |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|  |   |
|--|---|
|  | 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.   |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | 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. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | 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. |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 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. |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 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. |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 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. |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 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. |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 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. |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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. |
| Buffer, Borate 100ml/BT,                                       | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il   |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Part Number 5061-3339 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

: Sarcosine, Part Number 5062-2478

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.

L-Tryptophan, Part Number 5062-2478

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.

L-Norvaline, Part Number 5062-2478

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.

L-Glutamine, Part Number 5062-2478

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



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

L-Asparagine, Part  
Number 5062-2478

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.

L-4-Hydroxyproline, Part  
Number 5062-2478

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.

Dithiodipropionic, Part  
Number 5062-2479

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. Conservare sotto chiave. 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.

td 1nmol 10/PK, Part  
Number 5061-3330

Conservare secondo la normativa locale. 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. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. 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.

AA, standard 250PMOL

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|  |  |
|--|--|
| 10/PK, Part Number<br>5061-3331                                | 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. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. 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.  |
| AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332        | Conservare secondo la normativa locale. 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. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. 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. |
| AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                 | Conservare secondo la normativa locale. 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. Separare dagli alcali. 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.  |
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                 | Conservare secondo la normativa locale. 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. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. 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. |
| OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335 | Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46. 4°F). Conservare secondo la normativa locale. 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. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46. 4°F). 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.

Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339

Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46. 4°F). Conservare secondo la normativa locale. 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. 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.

### Criteria di pericolo

| Categoria   | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|---|------------------------|------------------------------|
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br>E2        | 200                    | 500                          |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337<br>P5c | 5000                   | 50000                        |

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- : Sarcosine, Part Number 5062-2478      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- L-Tryptophan, Part Number 5062-2478      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- L-Norvaline, Part Number 5062-2478      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- L-Glutamine, Part Number 5062-2478      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- L-Asparagine, Part Number 5062-2478      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- L-4-Hydroxyproline, Part      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | Dithiodipropionic, Part  | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | Number 5062-2479         |   |
|   | td 1nmol 10/PK, Part     | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | Number 5061-3330         |   |
|   | AA, standard 250PMOL     | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | 10/PK, Part Number       |   |
|   | 5061-3331                |   |
|   | AA, standard 100PMOL     | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | 10/PK, Part Number       |   |
|   | 5061-3332                |   |
|   | AA, std 25pmol 10/PK,    | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | Part Number 5061-3333    |   |
|   | AA, std 10pmol 10/PK,    | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | Part Number 5061-3334    |   |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml,   | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | 6 ampoules, Part         |   |
|   | Number 5061-3335         |   |
|   | Fmoc reagent 10          | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | ampoules 1ml ea for      |   |
|   | AAA, Part Number         |   |
|   | 5061-3337                |   |
|   | Buffer, Borate 100ml/BT, | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | Part Number 5061-3339    |   |
| <b>Orientamenti specifici del settore industriale</b> | : Sarcosine, Part Number | Non applicabile.                                      |
|   | 5062-2478                |   |
|   | L-Tryptophan, Part       | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | L-Norvaline, Part        | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | L-Glutamine, Part        | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | L-Asparagine, Part       | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2478         |   |
|   | Dithiodipropionic, Part  | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5062-2479         |   |
|   | td 1nmol 10/PK, Part     | Non applicabile.                                      |
|   | Number 5061-3330         |   |
|   | AA, standard 250PMOL     | Non applicabile.                                      |
|   | 10/PK, Part Number       |   |
|   | 5061-3331                |   |
|   | AA, standard 100PMOL     | Non applicabile.                                      |
|   | 10/PK, Part Number       |   |
|   | 5061-3332                |   |
|   | AA, std 25pmol 10/PK,    | Non applicabile.                                      |
|   | Part Number 5061-3333    |   |
|   | AA, std 10pmol 10/PK,    | Non applicabile.                                      |
|   | Part Number 5061-3334    |   |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml,   | Non applicabile.                                      |
|   | 6 ampoules, Part         |   |
|   | Number 5061-3335         |   |
|   | Fmoc reagent 10          | Non applicabile.                                      |
|   | ampoules 1ml ea for      |   |
|   | AAA, Part Number         |   |
|   | 5061-3337                |   |
|   | Buffer, Borate 100ml/BT, | Non applicabile.                                      |
|   | Part Number 5061-3339    |   |

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente  | Valori limite d'esposizione   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br>metanolo   | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).<br/>Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 200 ppm 8 ore.<br>8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |
| <input type="checkbox"/> FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337<br>acetone nitrile | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).<br/>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** :  Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- 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

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

- 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.
- 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> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                       | Solido. [Polvere. Solido deliquescente.] |
|                     | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                      | Solido. [Polvere cristallina.]           |
|                     | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                       | Solido. [Polvere cristallina.]           |
|                     | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                       | Solido. [Aghi.]                          |
|                     | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                      | Solido. [Cristalli.]                     |
|                     | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                | Solido. [Cristalli.]                     |
|                     | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                 | Solido. [Polvere.]                       |
|                     | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                    | Liquido.                                 |
|                     | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331        | Liquido.                                 |
|                     | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332        | Liquido.                                 |
|                     | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333              | Liquido.                                 |
|                     | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334              | Liquido.                                 |
|                     | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 | Liquido.                                 |
|                     | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number     | Liquido. [Chiaro.]                       |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|               |   |                      |
|---------------|---|----------------------|
|               | 5061-3337   |                      |
|               | Buffer, Borate 100ml/<br>BT, Part Number<br>5061-3339                   | Liquido. [Chiaro.]   |
| <b>Colore</b> | : Sarcosine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                  | Bianco a giallastro. |
|               | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                  | Non disponibile.     |
|               | L-4-Hydroxyproline,<br>Part Number 5062-2478                            | Bianco.              |
|               | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479                             | Bianco.              |
|               | td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330                                | Incolore.            |
|               | AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                 | Incolore.            |
|               | AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                 | Incolore.            |
|               | AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                          | Incolore.            |
|               | AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                          | Incolore.            |
|               | OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335          | Giallo. [Pallido]    |
|               | Fmoc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | Incolore.            |
|               | Buffer, Borate 100ml/<br>BT, Part Number<br>5061-3339                   | Incolore.            |
| <b>Odore</b>  | : Sarcosine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                  | Inodore.             |
|               | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.     |
|               | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                  | Non disponibile.     |
|               | L-4-Hydroxyproline,<br>Part Number 5062-2478                            | Inodore.             |
|               | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479                             | Sgradevole. [Forte]  |
|               | td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330                                | Non disponibile.     |
|               | AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                 | Non disponibile.     |
|               | AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number                              | Non disponibile.     |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|                         |   |                             |
|-------------------------|---|-----------------------------|
|                         | 5061-3332   |                             |
|                         | AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                          | Non disponibile.            |
|                         | AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                          | Non disponibile.            |
|                         | OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335          | Leggero                     |
|                         | Fmoc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | Etereo. [Leggero]           |
|                         | Buffer, Borate 100ml/<br>BT, Part Number<br>5061-3339                   | Leggero                     |
| <b>Soglia olfattiva</b> | : Sarcosine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                  | Non disponibile.            |
|                         | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                  | Non disponibile.            |
|                         | L-4-Hydroxyproline,<br>Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.            |
|                         | Dithiodipropionic, Part<br>Number 5062-2479                             | Non disponibile.            |
|                         | td 1nmol 10/PK, Part<br>Number 5061-3330                                | Non disponibile.            |
|                         | AA, standard 250PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3331                 | Non disponibile.            |
|                         | AA, standard 100PMOL<br>10/PK, Part Number<br>5061-3332                 | Non disponibile.            |
|                         | AA, std 25pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3333                          | Non disponibile.            |
|                         | AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334                          | Non disponibile.            |
|                         | OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335          | Non disponibile.            |
|                         | Fmoc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337 | 70 ppm                      |
|                         | Buffer, Borate 100ml/<br>BT, Part Number<br>5061-3339                   | Non disponibile.            |
| <b>pH</b>               | : Sarcosine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Tryptophan, Part<br>Number 5062-2478                                  | 5.5 a 7 [Conc. (% w/w): 1%] |
|                         | L-Norvaline, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Glutamine, Part<br>Number 5062-2478                                   | Non disponibile.            |
|                         | L-Asparagine, Part<br>Number 5062-2478                                  | Non disponibile.            |



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.                     |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile.                     |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | 1.5                                  |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 1.5                                  |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 1.5                                  |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 1.5                                  |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 1.5                                  |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | 10.4                                 |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile.                     |
|   | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | 10.4                                 |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | 208 a 212°C                          |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | 278.3 a 279.3°C                      |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | 300°C                                |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Temperatura di decomposizione: 185°C |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | 234 a 235°C                          |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | 274°C                                |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | 155 a 158°C                          |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | 0°C                                  |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 0°C                                  |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 0°C                                  |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 0°C                                  |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 0°C                                  |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile.                     |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | -45°C                                |
|   | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number                          | Non disponibile.                     |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

5061-3339

|  |                  |  |                  |                                     |                  |
|--|------------------|--|------------------|-------------------------------------|------------------|
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | :                | Sarcosine, Part Number 5062-2478                               | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | 100°C            |                                     |                  |
|  |                  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | 100°C            |                                     |                  |
|  |                  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | 100°C            |                                     |                  |
|  |                  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | 100°C            |                                     |                  |
|  |                  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | 100°C            |                                     |                  |
|  |                  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 81.6°C           |                                     |                  |
|  |                  | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile. |                                     |                  |
|  |                  | <b>Punto di infiammabilità</b>                                 | :                | Sarcosine, Part Number 5062-2478    | Non disponibile. |
|  |                  |  |                  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478 | Non disponibile. |
|  |                  |  |                  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478  | Non disponibile. |
|  |                  |  |                  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478  | Non disponibile. |
|  |                  |  |                  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478 | Non disponibile. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                        | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                         | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                            | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331                | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332                | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                      | Non disponibile. |  |                  |                                     |                  |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|                                     |  |                              |
|-------------------------------------|--|------------------------------|
|                                     | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.             |
|                                     | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile.             |
|                                     | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Vaso chiuso: 2°C             |
|                                     | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile.             |
| <b>Velocità di evaporazione</b>     | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.             |
|                                     | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.             |
|                                     | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.             |
|                                     | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile.             |
|                                     | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile.             |
|                                     | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile.             |
|                                     | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile.             |
|                                     | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile.             |
|                                     | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.             |
|                                     | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | <1 (acetato di butile = 1)   |
|                                     | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 5.79 (acetato di butile = 1) |
|                                     | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | <1 (acetato di butile = 1)   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.             |
|                                     | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.             |
|                                     | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.             |
|                                     | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.             |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non applicabile. |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non applicabile. |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non applicabile. |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non applicabile. |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non applicabile. |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non applicabile. |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non applicabile. |
|  | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non applicabile. |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile. |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile. |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile. |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile. |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile. |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile. |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Inferiore: 4.4%  |
|  |  | Superiore: 16%   |
|  |  | Non disponibile. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

BT, Part Number  
5061-3339

### Tensione di vapore

|  |   |
|--|---|
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                        |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | 0 kPa [temperatura ambiente]            |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                        |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                        |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | 0.0000000064 kPa [temperatura ambiente] |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.                        |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile.                        |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile.                        |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile.                        |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile.                        |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile.                        |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.                        |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile.                        |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile.                        |
| Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile.                        |

### Densità di vapore

|   |                  |
|---|------------------|
| : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | Non disponibile. |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | Non disponibile. |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | Non disponibile. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | Non disponibile. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | Non disponibile. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | 4.5 [Aria = 1]   |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | Non disponibile. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Non disponibile. |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Non disponibile. |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 | Non disponibile. |
| AA, std 25pmol 10/PK,                             | Non disponibile. |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                                   |                         |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
|                                   | Part Number 5061-3333   |   |
|                                   | AA, std 10pmol 10/PK,   | Non disponibile.  |
|                                   | Part Number 5061-3334   |   |
|                                   | OPA reagent, 10 mg/ml,  | Non disponibile.  |
|                                   | 6 ampoules, Part        |   |
|                                   | Number 5061-3335        |   |
|                                   | Fmoc reagent 10         | Non disponibile.  |
|                                   | ampoules 1ml ea for     |   |
|                                   | AAA, Part Number        |   |
|                                   | 5061-3337               |   |
|                                   | Buffer, Borate 100ml/   | Non disponibile.  |
|                                   | BT, Part Number         |   |
|                                   | 5061-3339               |   |
| <b>Densità relativa</b>           | : Sarcosine, Part       | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Tryptophan, Part      | 1.34  |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Norvaline, Part       | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Glutamine, Part       | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Asparagine, Part      | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-4-Hydroxyproline,     | Non disponibile.  |
|                                   | Part Number 5062-2478   |   |
|                                   | Dithiodipropionic, Part | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5062-2479        |   |
|                                   | td 1nmol 10/PK, Part    | Non disponibile.  |
|                                   | Number 5061-3330        |   |
|                                   | AA, standard 250PMOL    | Non disponibile.  |
|                                   | 10/PK, Part Number      |   |
|                                   | 5061-3331               |   |
|                                   | AA, standard 100PMOL    | Non disponibile.  |
|                                   | 10/PK, Part Number      |   |
|                                   | 5061-3332               |   |
|                                   | AA, std 25pmol 10/PK,   | Non disponibile.  |
|                                   | Part Number 5061-3333   |   |
|                                   | AA, std 10pmol 10/PK,   | Non disponibile.  |
|                                   | Part Number 5061-3334   |   |
|                                   | OPA reagent, 10 mg/ml,  | 1.045   |
|                                   | 6 ampoules, Part        |   |
|                                   | Number 5061-3335        |   |
|                                   | Fmoc reagent 10         | 0.78  |
|                                   | ampoules 1ml ea for     |   |
|                                   | AAA, Part Number        |   |
|                                   | 5061-3337               |   |
|                                   | Buffer, Borate 100ml/   | 1.009   |
|                                   | BT, Part Number         |   |
|                                   | 5061-3339               |   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b> | : Sarcosine, Part       | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Tryptophan, Part      | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Norvaline, Part       | Insolubile nei materiali seguenti: etere dietilico.                     |
|                                   | Number 5062-2478        | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|                                   | L-Glutamine, Part       | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-Asparagine, Part      | Molto poco solubile nei seguenti materiali: metanolo e etere dietilico. |
|                                   | Number 5062-2478        |   |
|                                   | L-4-Hydroxyproline,     | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua                   |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Part Number 5062-2478  | calda.  |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|   | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | -2.78   |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | -1.06   |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | -2.11   |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | -3.64   |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | -3.82   |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | -3.17   |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile.  |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile.  |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile.  |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile.  |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile.  |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.  |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile.  |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | <1  |
|   | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile.  |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |  |                                     |                  |
|---|--|-------------------------------------|------------------|
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>              | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                    |                  |
|   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | >400°C                              |                  |
|   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                    |                  |
|   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.                    |                  |
|   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.                    |                  |
|   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.                    |                  |
|   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile.                    |                  |
|   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile.                    |                  |
|   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile.                    |                  |
|   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile.                    |                  |
|   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile.                    |                  |
|   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.                    |                  |
|   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile.                    |                  |
|   | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 524°C                               |                  |
|   | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile.                    |                  |
|   | <b>Temperatura di decomposizione</b>                           | : Sarcosine, Part Number 5062-2478  | 212°C            |
|   |  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478 | 289°C            |
|   |  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478  | Non disponibile. |
|   |  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478  | 185°C            |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478               |  | Non disponibile.                    |                  |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         |  | 275°C                               |                  |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          |  | Non disponibile.                    |                  |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             |  | Non disponibile.                    |                  |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 |  | Non disponibile.                    |                  |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 |  | Non disponibile.                    |                  |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333       |  | Non disponibile.                    |                  |
| AA, std 10pmol 10/PK,                             | Non disponibile.   |                                     |                  |



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |  |                  |
|----------------------------|--|------------------|
|                            | Part Number 5061-3334  |                  |
|                            | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |
|                            | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile. |
|                            | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile. |
| <b>Viscosità</b>           | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile. |
|                            | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |
|                            | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile. |
|                            | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile. |
|                            | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile. |
|                            | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |
|                            | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile. |
|                            | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile. |
| <b>Proprietà esplosive</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile. |
|                            | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |  |                  |
|----------------------------|--|------------------|
|                            | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile. |
|                            | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile. |
|                            | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile. |
|                            | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |
|                            | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile. |
|                            | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile. |
|                            | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile. |
|                            | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile. |
|                            | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non disponibile. |
|                            | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile. |
|                            | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile. |
|                            | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile. |
|                            | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile. |
|                            | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non disponibile. |
|                            | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non disponibile. |
|                            | Buffer, Borate 100ml/ BT, Part Number 5061-3339                | Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>10.1 Reattività</b>        | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337<br>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339 | 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.<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.<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.<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.<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.<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.<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.<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> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334   | Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Part Number 5061-3334  
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335  
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337  
Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339

Il prodotto è stabile.

Il prodotto è stabile.

Il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Sarcosine, Part Number 5062-2478  
L-Tryptophan, Part Number 5062-2478  
L-Norvaline, Part Number 5062-2478  
L-Glutamine, Part Number 5062-2478  
L-Asparagine, Part Number 5062-2478  
L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478  
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479  
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330  
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331  
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332  
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333  
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334  
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335  
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337  
Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Sarcosine, Part Number 5062-2478  
  
L-Tryptophan, Part Number 5062-2478

Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.  
Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|  |  |
|--|--|
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. |
| Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. |
| td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.   |
| AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.   |
| AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.   |
| AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Nessun dato specifico.   |
| AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.   |
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Nessun dato specifico.   |
| Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | 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. Conservare lontano dalla luce diretta del sole.  |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessun dato specifico.   |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b> | Sarcosine, Part Number 5062-2478                               | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali<br>metalli     |
|                                     | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br><br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali<br>metalli |
|                                     | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br><br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali<br>metalli |
|                                     | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali<br>metalli     |
|                                     | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali<br>metalli     |
|                                     | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  |
|                                     | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti  |
|                                     | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  |



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|   |  |                |                         |            |
|---|--|----------------|-------------------------|------------|
| Tiocianato di potassio  | DL50 Per via orale                               | Ratto          | 854 mg/kg               | -          |
| <b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b> |  |                |                         |            |
| Acetonitrile  | CL50 Per inalazione Vapori<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 17100 ppm<br>2460 mg/kg | 4 ore<br>- |
| <b>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b>                 |  |                |                         |            |
| Iodossido di sodio  | DL50 Per via cutanea                             | Coniglio       | 1350 mg/kg              | -          |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                     | Risultato                       | Specie             | Punteggio | Esposizione             | Osservazione |
|---|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| <b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</b>       |                                 |                    |           |                         |              |
| Iodossido di potassio   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 24 ore 1 milligrams     | -            |
|   | Pelle - Fortemente irritante    | Porcellino d'India | -         | 24 ore 50 milligrams    | -            |
|   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 24 ore 50 milligrams    | -            |
| Metanolo  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 24 ore 100 milligrams   | -            |
|   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 40 milligrams           | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 24 ore 20 milligrams    | -            |
| <b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b> |                                 |                    |           |                         |              |
| Acetonitrile  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 24 ore 100 microliters  | -            |
|   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio           | -         | 500 milligrams          | -            |
| <b>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b>                 |                                 |                    |           |                         |              |
| Iodossido di sodio  | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 24 ore 50 Micrograms    | -            |
|   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 1 Percent               | -            |
|   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 0.5 minuti 1 milligrams | -            |
|   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 24 ore 500 milligrams   | -            |

### 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.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.   |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.   |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.   |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non disponibile.   |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non disponibile.   |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non disponibile.   |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non disponibile.   |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non disponibile.   |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non disponibile.   |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non disponibile.   |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non disponibile.   |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
|  | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| <b>Per inalazione</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478               | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-Asparagine, Part Number 5062-2478               | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478         | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. |
|                       | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479          | Può irritare le vie respiratorie.   |
|                       | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                       | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
|                              | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. |
|                              | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo se inalato.   |
|                              | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
| <b>Ingestione</b>            | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.  |
|                              | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.                  |
|                              | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo se ingerito.  |
|                              | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |
|                              | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                  |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
|                               | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Provoca irritazione cutanea.   |
|                               | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Corrosivo per la pelle. Provoca ustioni.   |
|                               | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
|                               | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nocivo per contatto con la pelle.  |
|                               | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Provoca irritazione cutanea.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. |
|                               | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Provoca grave irritazione oculare.   |
|                               | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Corrosivo per gli occhi. Provoca ustioni.  |
|                               | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Provoca gravi lesioni oculari.   |
|                               | Fmoc reagent 10  | Provoca grave irritazione oculare.   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

ampoules 1ml ea for  
AAA, Part Number  
5061-3337  
Buffer, Borate 100ml/BT, Provoca grave irritazione oculare.  
Part Number 5061-3339

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

|                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| <b>Per inalazione</b> | : | Sarcosine, Part Number 5062-2478                               | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse |
|                       |   | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nessun dato specifico.  |
|                       |   | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessun dato specifico.  |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Ingestione</b>            | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Nessun dato specifico.   |
|                              | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Nessun dato specifico.   |
|                              | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco      |
|                              | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Nessun dato specifico.   |
|                              | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco      |
|                              | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Nessun dato specifico.   |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Nessun dato specifico.   |
|                              | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Nessun dato specifico.   |
|                              | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore |
|                              | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Nessun dato specifico.   |
|                              | AA, std 25pmol 10/PK,  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:                           |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Part Number 5061-3333

dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
Nessun dato specifico.

AA, std 10pmol 10/PK,  
Part Number 5061-3334  
OPA reagent, 10 mg/ml,  
6 ampoules, Part  
Number 5061-3335

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
Nessun dato specifico.

FMOc reagent 10  
ampoules 1ml ea for  
AAA, Part Number  
5061-3337  
Buffer, Borate 100ml/BT,  
Part Number 5061-3339

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

**Contatto con gli occhi** : Sarcosine, Part Number  
5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

L-Tryptophan, Part  
Number 5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

L-Norvaline, Part  
Number 5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

L-Glutamine, Part  
Number 5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

L-Asparagine, Part  
Number 5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

L-4-Hydroxyproline, Part  
Number 5062-2478

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione  
rossore

Dithiodipropionic, Part  
Number 5062-2479

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

td 1nmol 10/PK, Part  
Number 5061-3330  
AA, standard 250PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3331

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

AA, standard 100PMOL  
10/PK, Part Number  
5061-3332

Nessun dato specifico.

AA, std 25pmol 10/PK,  
Part Number 5061-3333

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolore  
lacrimazione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|  |  |
|--|--|
| AA, std 10pmol 10/PK,<br>Part Number 5061-3334<br>OPA reagent, 10 mg/ml,<br>6 ampoules, Part<br>Number 5061-3335 | rossore<br>Nessun dato specifico.<br><br>I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore |
| FMOc reagent 10<br>ampoules 1ml ea for<br>AAA, Part Number<br>5061-3337  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore                            |
| Buffer, Borate 100ml/BT,<br>Part Number 5061-3339  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><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

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>Generali</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478<br>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478<br>L-Norvaline, Part Number 5062-2478<br>L-Glutamine, Part Number 5062-2478<br>L-Asparagine, Part Number 5062-2478<br>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478<br>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479<br>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330<br>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331<br>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332<br>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333<br>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 | L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|-----------------|--|--|

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
|                        | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
|                        | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Cancerogenicità</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Mutagenicità</b>    | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AA, standard 250PMOL   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
|                               | 10/PK, Part Number 5061-3331                                   |   |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Teratogenicità</b>         | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
|                                | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Sarcosine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Tiocianato di potassio  | Acuto EC50 90 ppb Acqua fresca<br>Acuto CL50 20 ppb Acqua fresca<br>Acuto CL50 11000 µg/l Acqua fresca<br>Acuto CL50 13.3 mg/l Acqua fresca<br>Cronico NOEC 1100 µg/l Acqua fresca                      | Dafnia - Daphnia magna<br>Pesce - Oncorhynchus mykiss<br>Dafnia - Daphnia pulex<br>Pesce - Salvelinus fontinalis<br>Pesce - Lepomis macrochirus -<br>Giovanile  | 48 ore<br>96 ore<br>48 ore<br>96 ore<br>124 giorni |
| <b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b><br>Acetonitrile | Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca<br>Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca<br>Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca<br>Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca<br>Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna minor<br>Dafnia - Daphnia magna<br>Pesce - Pimephales promelas<br>Piante acquatiche - Lemna minor                                     | 96 ore<br>48 ore<br>96 ore<br>96 ore               |
| <b>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b><br>acido borico                 | Acuto CL50 45.5 mg/l Acqua fresca<br>Acuto CL50 133000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna  | 21 giorni  |
| Idrossido di sodio  | Acuto CL50 75 mg/l Acqua di mare<br>Cronico NOEC 6000 µg/l Acqua fresca<br>Acuto CL50 125 ppm Acqua fresca  | Crostacei - Ceriodaphnia dubia<br>Dafnia - Daphnia magna -<br>Neonato<br>Pesce - Pagrus major<br>Dafnia - Daphnia magna<br>Pesce - Gambusia affinis -<br>Adulto | 48 ore<br>48 ore<br>96 ore<br>21 giorni<br>96 ore  |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                          | Prova   | Risultato        | Dose | Inoculo |
|--|---|------------------|------|---------|
| <b>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</b><br>L-Triptofano | OECD 301B<br>Ready<br>Biodegradability -<br>CO <sub>2</sub> Evolution<br>Test | 77 % - 28 giorni | -    | -       |

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|------------------|----------|------------------|
| <b>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</b><br>L-Triptofano                            | -                | -        | Facilmente       |
| <b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</b><br>acido borico       | -                | -        | Non facilmente   |
| <b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b><br>Acetonitrile | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b><br>acido borico                 | -                | -        | Non facilmente   |
| Idrossido di sodio  | -                | -        | Facilmente       |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|-----|------------|
| <b>Sarcosine, Part Number 5062-2478</b>                               |                    |     |            |
| Sarcosine, Part Number 5062-2478                                      | -2.78              | -   | bassa      |
| Sarcosina   | -2.78              | -   | bassa      |
| <b>L-Tryptophan, Part Number 5062-2478</b>                            |                    |     |            |
| L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                                   | -1.06              | -   | bassa      |
| L-Triptofano  | -1.06              | -   | bassa      |
| <b>L-Norvaline, Part Number 5062-2478</b>                             |                    |     |            |
| L-Norvaline, Part Number 5062-2478                                    | -2.11              | -   | bassa      |
| Norvalina   | -2.11              | -   | bassa      |
| <b>L-Glutamine, Part Number 5062-2478</b>                             |                    |     |            |
| L-Glutamine, Part Number 5062-2478                                    | -3.64              | -   | bassa      |
| Levoglutammide  | -3.64              | -   | bassa      |
| <b>L-Asparagine, Part Number 5062-2478</b>                            |                    |     |            |
| L-Asparagine, Part Number 5062-2478                                   | -3.82              | -   | bassa      |
| Asparagina  | -3.82              | -   | bassa      |
| <b>L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478</b>                      |                    |     |            |
| L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                             | -3.17              | -   | bassa      |
| L-4-Idrossiprolina  | -3.17              | -   | bassa      |
| <b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</b>       |                    |     |            |
| acido borico  | -1.09              | -   | bassa      |
| Acido 3-mercaptopropionico  | -2.32              | -   | bassa      |
| Metanolo  | -0.77              | <10 | bassa      |
| Tiocianato di potassio  | -2.52              | -   | bassa      |
| <b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</b> |                    |     |            |
| FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337        | <1                 | -   | bassa      |
| Acetonitrile  | -0.34              | 3   | bassa      |
| <b>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b>                 |                    |     |            |
| acido borico  | -1.09              | -   | bassa      |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 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.

**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. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

#### Informazioni supplementari

**osservazioni:** De minimis quantità

**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

| Denominazione componente   | Proprietà intrinseca        | Stato     | Numero di riferimento | Data di revisione |
|--|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335<br>acido borico | Tossico per la riproduzione | Candidato | ED/30/2010            | 7/1/2015          |
| Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339<br>acido borico           | Tossico per la riproduzione | Candidato | ED/30/2010            | 7/1/2015          |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | Sarcosine, Part Number 5062-2478                               | Non applicabile. |
|  | L-Tryptophan, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile. |
|  | L-Norvaline, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile. |
|  | L-Glutamine, Part Number 5062-2478                             | Non applicabile. |
|  | L-Asparagine, Part Number 5062-2478                            | Non applicabile. |
|  | L-4-Hydroxyproline, Part Number 5062-2478                      | Non applicabile. |
|  | Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479                       | Non applicabile. |
|  | td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330                          | Non applicabile. |
|  | AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331              | Non applicabile. |
|  | AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332              | Non applicabile. |
|  | AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333                    | Non applicabile. |
|  | AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334                    | Non applicabile. |
|  | OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335       | Non applicabile. |
|  | FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 | Non applicabile. |
|  | Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339                 | Non applicabile. |

#### Altre norme UE

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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**

**OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335**

E2

**FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337**

P5c

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 6.8% Tabella D Classe III  
6.8% Tabella D Classe III - Totale emissioni  
6.8% 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.

### Inventario

**Australia** : Non determinato.  
**Canada** : Non determinato.  
**Cina** : Non determinato.  
**Europa** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Giappone** : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.  
**Malaysia** : Non determinato.  
**Nuova Zelanda** : Non determinato.  
**Filippine** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Repubblica di Corea** : Non determinato.  
**Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.



AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|             |  |
|-------------|--|
| Tailandia   | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato. |
| Turchia     | : Non determinato.                                     |
| Stati Uniti | : Non determinato.                                     |
| Viet Nam    | : <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>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479</b><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | Parere di esperti<br>Parere di esperti<br>Parere di esperti  |
| <b>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330</b><br>Met. Corr. 1, H290  | Parere di esperti  |
| <b>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331</b><br>Met. Corr. 1, H290  | Parere di esperti  |
| <b>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332</b><br>Met. Corr. 1, H290  | Parere di esperti  |
| <b>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333</b><br>Met. Corr. 1, H290  | Parere di esperti  |
| <b>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334</b><br>Met. Corr. 1, H290  | Parere di esperti  |
| <b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335</b><br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo   |
| <b>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337</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>Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339</b><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo   |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

H315  
H319  
H335

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.

### td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

### AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

### AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

### AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

### AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

### OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

H225  
H290  
H301  
H302  
H311  
H312  
H314  
H315  
H317  
H318  
H331  
H332  
H335  
H360FD  
H370  
H400  
H410  
H411  
H412

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Può essere corrosivo per i metalli.  
Tossico se ingerito.  
Nocivo se ingerito.  
Tossico per contatto con la pelle.  
Nocivo per contatto con la pelle.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Tossico se inalato.  
Nocivo se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
Provoca danni agli organi.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

### Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339

H314  
H315  
H319  
H360FD

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

[Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) -  
Categoria 3

### td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

Met. Corr. 1, H290

SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

### AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

Met. Corr. 1, H290

SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

### AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

Met. Corr. 1, H290

SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

### AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

Met. Corr. 1, H290

SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

### AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

Met. Corr. 1, H290

SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

### OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Acute 1, H400

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 1  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 1  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria  
1

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318  
Flam. Liq. 2, H225  
Met. Corr. 1, H290

Repr. 1B, H360FD

Skin Corr. 1A, H314  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Skin Sens. 1A, H317  
STOT SE 1, H370

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) -  
Categoria 1B  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) -  
Categoria 3

STOT SE 3, H335

**AdvanceBio Amino Acid reagent kit, Part Number 5190-9426**

## SEZIONE 16: altre informazioni

### **Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337**

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

### **Buffer, Borate 100ml/BT, Part Number 5061-3339**

Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 1B, H360FD  
  
Skin Corr. 1A, H314  
Skin Irrit. 2, H315

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) - Categoria 1B  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 25/09/2018

**Data dell'edizione precedente** : 23/01/2017

**Versione** : 2

**Nota \*** : 5062-2478 AA supplement, 1g ea N 6 x 1 g  
Un kit contenente: Sarcosine; L-Tryptophan; L-Norvaline; L-Glutamine; L-Asparagine; L-4-Hydroxyproline

### [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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.