

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



ICV-7 Quality Control Standard, Part Number 190064900

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : ICV-7 Quality Control Standard, Part Number 190064900  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 190064900  
**No. parte** : Initial calibration 190064900A  
verification standard part A  
Initial calibration 190064900B  
verification standard part B

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

**Utilizzi del Materiale** :  Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico  
2 x 500 ml  
 Initial calibration verification standard part A 500 ml  
Initial calibration verification standard part B 500 ml

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

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

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** :  Initial calibration Miscela  
verification standard part A  
 Initial calibration Miscela  
verification standard part B

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

##### Initial calibration verification standard part A

H290 SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1  
H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

##### Initial calibration verification standard part B

H290 SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1  
H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

**Data di edizione/Data di revisione** : 25/04/2018

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|       |   |
|-------|---|
| H350  | CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A  |
| H360D | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1A                  |
| H400  | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| H410  | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Initial calibration verification standard part A 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%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Initial calibration verification standard part A Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1%

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** : Initial calibration verification standard part A



Initial calibration verification standard part B



**Avvertenza** : Initial calibration verification standard part A

Pericolo

Initial calibration verification standard part B

Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : Initial calibration verification standard part A

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Initial calibration verification standard part B

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H350 - Può provocare il cancro.  
H360D - Può nuocere al feto.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : Initial calibration verification standard part A

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Initial calibration verification standard part B

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Reazione</b>                              | : Initial calibration verification standard part A | P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>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. 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. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | 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. 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.   |
| <b>Conservazione</b>                         | : Initial calibration verification standard part A | P405 - Conservare sotto chiave.   |
|  | : Initial calibration verification standard part B | P405 - Conservare sotto chiave.   |
| <b>Smaltimento</b>                           | : Initial calibration verification standard part A | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.   |
|  | : Initial calibration verification standard part B | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.   |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>                | : Initial calibration verification standard part A | - acido nitrico   |
|  | : Initial calibration verification standard part B | - acido nitrico<br><br>- diarsenico triossido<br>- Piombo   |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non applicabile.  |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Contiene polvere di nichel, berillio e cobalto. Può provocare una reazione allergica.   |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

: Initial calibration verification standard part A Non applicabile.  
 Initial calibration verification standard part B Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo**

: Initial calibration verification standard part A Non applicabile.  
 Initial calibration verification standard part B Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: Initial calibration verification standard part A Provoca ustioni del tratto digestivo.  
 Initial calibration verification standard part B Provoca ustioni del tratto digestivo.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

: Initial calibration verification standard part A Miscela  
 Initial calibration verification standard part B Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente                                     | Identificatori   | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|---|--|-----------|--|---------|
| Initial calibration verification standard part A<br>acido nitrico | CE: 231-714-2<br>Numero CAS: 7697-37-2<br>Indice: 007-004-00-1 | ≥10 - ≤25 | Ox. Liq. 2, H272<br>Skin Corr. 1A, H314<br>EUH071  | [1] [2] |
| Carbonato di calcio   | CE: 207-439-9<br>Numero CAS: 471-34-1                          | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| Sodio carbonato   | CE: 207-838-8<br>Numero CAS: 497-19-8<br>Indice: 011-005-00-2  | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319   | [1]     |
| Carbonato di potassio   | CE: 209-529-3<br>Numero CAS: 584-08-7                          | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | [1]     |
| Ferro   | CE: 231-096-4<br>Numero CAS: 7439-89-6                         | <0.25     | Flam. Sol. 2, H228<br>Self-heat. 1, H251<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
| Initial calibration verification standard part B<br>acido nitrico | CE: 231-714-2<br>Numero CAS: 7697-37-2<br>Indice: 007-004-00-1 | ≥10 - ≤25 | Ox. Liq. 2, H272<br>Skin Corr. 1A, H314<br>EUH071  | [1] [2] |
| Triossido di diantimonio  | CE: 215-175-0<br>Numero CAS: 1309-64-4<br>Indice: 051-005-00-X | ≤0.3      | Carc. 2, H351  | [1]     |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                         |  |       |   |         |
|-------------------------|--|-------|---|---------|
| Triossido di diarsenico | CE: 215-481-4<br>Numero CAS: 1327-53-3<br>Indice: 033-003-00-0 | ≤0.15 | Acute Tox. 2, H300<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Carc. 1A, H350<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| Piombo                  | CE: 231-100-4<br>Numero CAS: 7439-92-1<br>Indice: 082-013-00-1 | <0.3  | Repr. 1A, H360FD (Fertilità e Nascituro)<br>Lact., H362   | [1] [2] |
| Nichel                  | CE: 231-111-4<br>Numero CAS: 7440-02-0<br>Indice: 028-002-01-4 | ≤0.3  | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372  | [1]     |
| Argento                 | CE: 231-131-3<br>Numero CAS: 7440-22-4                         | ≤0.3  | Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)   | [1] [2] |
| Tallio                  | CE: 231-138-1<br>Numero CAS: 7440-28-0<br>Indice: 081-001-00-3 | ≤0.15 | Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 2, H330<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| Berillio                | CE: 231-150-7<br>Numero CAS: 7440-41-7<br>Indice: 004-001-00-7 | ≤0.15 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350i (inalazione)<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372           | [1]     |
| Cadmio                  | CE: 231-152-8<br>Numero CAS: 7440-43-9<br>Indice: 048-002-00-0 | ≤0.3  | Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361fd (Fertilità e Nascituro)<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) | [1] [5] |
| Cobalto                 | CE: 231-158-0<br>Numero CAS: 7440-48-4<br>Indice: 027-001-00-9 | ≤0.3  | Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| Rame                    | CE: 231-159-6<br>Numero CAS: 7440-50-8                         | ≤0.3  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| Zinco                   | CE: 231-175-3<br>Numero CAS: 7440-66-6<br>Indice: 030-001-00-1 | ≤0.3  | Pyr. Sol. 1, H250<br>Water-react. 1, H260<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   | [1]     |
| Selenio                 | CE: 231-957-4<br>Numero CAS: 7782-49-2<br>Indice: 034-001-00-2 | ≤0.15 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 4, H413  | [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

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> | : Initial calibration verification standard part A | 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.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | 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.  |
| <b>Per inalazione</b>         | : Initial calibration verification standard part A | 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. |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | 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. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Initial calibration verification standard part A | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata 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. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature  |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Ingestione

: Initial calibration  
verification standard part  
A

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.

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

Initial calibration  
verification standard part  
B

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

### Protezione dei soccorritori

: Initial calibration  
verification standard part  
A

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.

Initial calibration  
verification standard part  
B

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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Initial calibration verification standard part A | Provoca gravi lesioni oculari.                          |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Provoca gravi lesioni oculari.                          |
| <b>Per inalazione</b>         | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Initial calibration verification standard part A | Provoca gravi ustioni.                                  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Provoca gravi ustioni.                                  |
| <b>Ingestione</b>             | : Initial calibration verification standard part A | Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.     |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.     |

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Initial calibration verification standard part A | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore   |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore   |
| <b>Per inalazione</b>         | : Initial calibration verification standard part A | Nessun dato specifico.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Initial calibration verification standard part A | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche    |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche    |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

### Ingestione

: Initial calibration  
verification standard part  
A

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

Initial calibration  
verification standard part  
B

dolori di stomaco

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolori di stomaco  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

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

#### Note per il medico

: Initial calibration  
verification standard part  
A

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.

Initial calibration  
verification standard part  
B

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.

#### Trattamenti specifici

: Initial calibration  
verification standard part  
A

Nessun trattamento specifico.

Initial calibration  
verification standard part  
B

Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

: Initial calibration  
verification standard part  
A

Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Initial calibration  
verification standard part  
B

Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei

: Initial calibration  
verification standard part  
A

Nessuno conosciuto.

Initial calibration  
verification standard part  
B

Nessuno conosciuto.

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

#### Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

: Initial calibration  
verification standard part  
A

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Initial calibration  
verification standard part  
B

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente 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.

## SEZIONE 5: misure antincendio

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> | : Initial calibration verification standard part A | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br><br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>ossido/ossidi metallici |
|   | : Initial calibration verification standard part B | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br><br>ossidi di azoto   |

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>            | : Initial calibration verification standard part A | 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.  |
|   | : Initial calibration verification standard part B | 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> | : Initial calibration verification standard part A | 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. |
|   | : Initial calibration verification standard part B | 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> | : Initial calibration verification standard part A | 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. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | 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. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Per chi interviene direttamente</b>                              | : Initial calibration verification standard part A   | 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".  |
|   | : Initial calibration verification standard part B   | 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>                                   | : Initial calibration verification standard part A   | 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).  |
|   | : Initial calibration verification standard part B   | 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. |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> |  |   |
| <b>Metodi per ripulire</b>  | : Initial calibration verification standard part A   | 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.  |
|   | : Initial calibration verification standard part B   | 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.  |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>                             | : 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

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <b>Misure protettive</b> | : Initial calibration verification standard part A | 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. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|                          | : Initial calibration verification standard part B | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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.

### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: Initial calibration verification standard part A

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.

Initial calibration verification standard part B

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

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

### Immagazzinamento

: Initial calibration verification standard part A

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. Conservare sotto chiave. 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.

Initial calibration verification standard part B

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. Conservare sotto chiave. 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.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Criteri di pericolo

| Categoria  | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|--|------------------------|------------------------------|
| Initial calibration verification standard part B<br>E1 | 100                    | 200                          |

### 7.3 Usi finali particolari

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Avvertenze</b>                                     | : Initial calibration verification standard part A | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|   | : Initial calibration verification standard part B | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| <b>Orientamenti specifici del settore industriale</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non applicabile.                                      |
|   | : Initial calibration verification standard part B | Non applicabile.                                      |

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente                                     | Valori limite d'esposizione   |
|---|---|
| Initial calibration verification standard part A<br>acido nitrico | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br>Breve Termine: 1 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 2.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. |
| Initial calibration verification standard part B<br>acido nitrico | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br>Breve Termine: 1 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 2.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. |
| polvere di piombo   | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br>8 ore: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.   |
| argento   | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b><br>8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Procedure di monitoraggio consigliate</b> | : 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.

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuale

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

**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 per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**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> | : Initial calibration verification standard part A | Liquido. [Chiaro.] |
|                     | : Initial calibration verification standard part B | Liquido. [Chiaro.] |



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Colore</b>  | : Initial calibration verification standard part A | Pallido          |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Pallido          |
| <b>Odore</b>   | : Initial calibration verification standard part A | Inodore.         |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Inodore.         |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Non disponibile. |
| <b>pH</b>  | : Initial calibration verification standard part A | <2               |
|  | : Initial calibration verification standard part B | <2               |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                    | : Initial calibration verification standard part A | 0°C              |
|  | : Initial calibration verification standard part B | 0°C              |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | : Initial calibration verification standard part A | 100°C            |
|  | : Initial calibration verification standard part B | 100°C            |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Non disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                  | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Non disponibile. |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                              | : Initial calibration verification standard part A | Non applicabile. |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Non applicabile. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità relativa</b>  | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | 1<br>1   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.<br>Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Viscosità</b>   | : Initial calibration verification standard part A<br>Initial calibration verification standard part B | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |  |                  |
|----------------------------|--|------------------|
| <b>Proprietà esplosive</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile. |
|                            | : Initial calibration verification standard part B | Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile. |
|                            | : Initial calibration verification standard part B | Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>10.1 Reattività</b>                         | : Initial calibration verification standard part A | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                  | : Initial calibration verification standard part A | Il prodotto è stabile.   |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Il prodotto è stabile.   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> | : Initial calibration verification standard part A | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>              | : Initial calibration verification standard part A | Nessun dato specifico.   |
|  | : Initial calibration verification standard part B | Nessun dato specifico.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>            | : Initial calibration verification standard part A | 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 |
|  | : Initial calibration verification standard part B | 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 |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

|  |  |   |
|--|--|---|
| : Initial calibration verification standard part A | Initial calibration verification standard part A | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| : Initial calibration verification standard part B | Initial calibration verification standard part B | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente  | Risultato                            | Specie                               | Dose                  | Esposizione |       |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-------|
| <b>Initial calibration verification standard part A</b><br>acido nitrico | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto                                | 2500 ppm              | 1 ore       |       |
|  | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto                                | 130 mg/m <sup>3</sup> | 4 ore       |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | 6450 mg/kg            | -           |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | 4090 mg/kg            | -           |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | 1870 mg/kg            | -           |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | 750 mg/kg             | -           |       |
| <b>Initial calibration verification standard part B</b><br>acido nitrico | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto                                | 2500 ppm              | 1 ore       |       |
|  | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto                                | 130 mg/m <sup>3</sup> | 4 ore       |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | >20 g/kg              | -           |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | 10 mg/kg              | -           |       |
|  | DL50 Per via orale                   | Ratto                                | >9000 mg/kg           | -           |       |
|  | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile    | <0.05 mg/l            | 4 ore       |       |
|  | Rame                                 | DL50 Per via orale                   | Ratto                 | 550 mg/kg   | -     |
|  |                                      | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto                 | >5.11 mg/l  | 4 ore |
|  | Selenio                              | DL50 Per via cutanea                 | Ratto                 | >2000 mg/kg | -     |
|  |                                      | DL50 Per via orale                   | Ratto                 | >2500 mg/kg | -     |
| DL50 Per via orale   |                                      | Ratto                                | 6700 mg/kg            | -           |       |

#### Stime di tossicità acuta

| Via  | Valutazione della Tossicità acuta |
|--|-----------------------------------|
| <b>Initial calibration verification standard part A</b><br>Per via orale                                   | 187000 mg/kg                      |
| <b>Initial calibration verification standard part B</b><br>Per via orale<br>Inalazione (polveri e aerosol) | 3125 mg/kg<br>16.13 mg/l          |

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente  | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione                             | Osservazione |
|--|---------------------------------|----------|-----------|---|--------------|
| <b>Initial calibration verification standard part A</b><br>Sodio carbonato | Occhi - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 0.5 minuti                              | -            |
|  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 100 milligrams<br>24 ore 100 milligrams | -            |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|  |  |          |      |                       |             |
|--|--|----------|------|-----------------------|-------------|
| Initial calibration verification standard part B | Pelle - Lieve irritante                | Coniglio | -    | 24 ore 500 milligrams | -           |
| Triossido di diantimonio                         | Occhi - Lieve irritante                | Coniglio | -    | 100 milligrams        | -           |
| Argento  | Pelle - Eritema/Escara                 | Coniglio | 0.33 | -                     | 24 a 48 ore |
|  | Occhi - Arrossamento delle congiuntive | Coniglio | 1    | -                     | 72 ore      |

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

| Nome del prodotto/ingrediente   | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|
| Initial calibration verification standard part A<br>Carbonato di potassio | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |
| Initial calibration verification standard part B<br>Berillio              | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |

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

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|--|-------------|--------------------|------------------|
| Initial calibration verification standard part B<br>Nichel | Categoria 1 | Non determinato    | Non determinato  |
| Tallio   | Categoria 2 | Non determinato    | Non determinato  |
| Berillio   | Categoria 1 | Non determinato    | Non determinato  |
| Cadmio   | Categoria 1 | Non determinato    | Non determinato  |
| Selenio  | Categoria 2 | Non determinato    | Non determinato  |

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Initial calibration verification standard part A  
Initial calibration verification standard part B  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Per inalazione</b>         | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b>             | : Initial calibration verification standard part A | Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.     |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Initial calibration verification standard part A | Provoca gravi ustioni.                                  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Provoca gravi ustioni.                                  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Initial calibration verification standard part A | Provoca gravi lesioni oculari.                          |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Provoca gravi lesioni oculari.                          |

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

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Per inalazione</b>        | : Initial calibration verification standard part A | Nessun dato specifico.  |
|                              | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche   |
| <b>Ingestione</b>            | : Initial calibration verification standard part A | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolori di stomaco   |
|                              | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolori di stomaco<br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche  |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : Initial calibration verification standard part A | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche  |
|                              | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche<br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Initial calibration verification standard part A | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>dolore<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>               | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Cancerogenicità</b>        | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione. |
| <b>Mutagenicità</b>           | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Teratogenicità</b>         | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Può nuocere al feto.   |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Initial calibration verification standard part A | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | : Initial calibration verification standard part B | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Altre informazioni</b>      | : Initial calibration verification standard part A | Non disponibile.   |
|                                | : Initial calibration verification standard part B | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Sensibilizzazione (Vie respiratorie / Pelle). |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                    | Risultato                                    | Specie                                       | Esposizione |
|--|--|--|-------------|
| Initial calibration<br>verification standard part A<br>acido nitrico | Acuto CL50 180000 µg/l Acqua di mare         | Crostacei - Carcinus maenas - Adulto         | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 72 ppm Acqua fresca               | Pesce - Gambusia affinis - Adulto            | 96 ore      |
| Carbonato di calcio  | Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca            | Dafnia                                       | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 >56000 ppm Acqua fresca           | Pesce - Gambusia affinis - Adulto            | 96 ore      |
|  | Cronico NOEC 61 mg/g Acqua fresca            | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile      | 28 giorni   |
| Sodio carbonato  | Acuto EC50 242000 µg/l Acqua fresca          | Alghe - Navicula seminulum                   | 96 ore      |
|  | Acuto CL50 176000 µg/l Acqua fresca          | Crostacei - Amphipoda                        | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 265000 µg/l Acqua fresca          | Dafnia - Daphnia magna                       | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 300000 µg/l Acqua fresca          | Pesce - Lepomis macrochirus                  | 96 ore      |
| Carbonato di potassio  | Acuto CL50 630 mg/l Acqua fresca             | Crostacei - Ceriodaphnia dubia               | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 650 mg/l Acqua fresca             | Dafnia - Daphnia magna                       | 48 ore      |
| Ferro  | Acuto EC50 3700 µg/l Acqua fresca            | Piante acquatiche - Lemna minor              | 4 giorni    |
|  | Acuto CL50 33000 a 100000 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Crangon crangon                  | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 0.56 ppm Acqua fresca             | Pesce - Cyprinus carpio - Giovanile          | 96 ore      |
|  | Cronico NOEC 100 mg/l Acqua di mare          | Alghe - Glenodinium halli                    | 72 ore      |
| Initial calibration<br>verification standard part B<br>acido nitrico | Acuto CL50 180000 µg/l Acqua di mare         | Crostacei - Carcinus maenas - Adulto         | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 72 ppm Acqua fresca               | Pesce - Gambusia affinis - Adulto            | 96 ore      |
| Triossido di diantimonio   | Acuto EC50 730 µg/l Acqua fresca             | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata      | 72 ore      |
|  | Acuto EC50 740 µg/l Acqua fresca             | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata      | 96 ore      |
|  | Acuto EC50 560 mg/l Acqua fresca             | Crostacei - Cypris subglobosa                | 48 ore      |
|  | Acuto EC50 423450 µg/l Acqua fresca          | Dafnia - Daphnia magna                       | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 >530 mg/l Acqua fresca            | Pesce - Lepomis macrochirus - Nato nell'anno | 96 ore      |
|  | Cronico NOEC 200 µg/l Acqua fresca           | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata      | 96 ore      |
| Triossido di diarsenico  | Acuto EC50 34.7 mg/l Acqua fresca            | Alghe - Scenedesmus subspicatus              | 72 ore      |
|  | Acuto EC50 2.5 mg/l Acqua fresca             | Dafnia - Daphnia magna -                     | 48 ore      |

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

|          |                                      |   |             |
|----------|--------------------------------------|---|-------------|
| Piombo   | Acuto CL50 3380 µg/l Acqua di mare   | Neonato<br>Pesce - Terapon jarbua - Giovanile                           | 96 ore      |
|          | Cronico EC10 9.4 mg/l Acqua fresca   | Alghe - Scenedesmus subspicatus   | 72 ore      |
|          | Cronico IC10 1.3 mg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato  | 21 giorni   |
|          | Acuto EC50 105 ppb Acqua di mare     | Alghe - Chaetoceros sp. - Fase di crescita esponenziale                 | 72 ore      |
|          | Acuto EC50 0.489 mg/l Acqua di mare  | Alghe - Ulva pertusa  | 96 ore      |
|          | Acuto EC50 8000 µg/l Acqua fresca    | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|          | Acuto CL50 530 µg/l Acqua fresca     | Crostacei - Ceriodaphnia reticulata                                     | 48 ore      |
| Nichel   | Acuto CL50 0.594 mg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 0.44 ppm Acqua fresca     | Pesce - Cyprinus carpio - Giovanile                                     | 96 ore      |
|          | Cronico NOEC 0.25 mg/l Acqua di mare | Alghe - Ulva pertusa  | 96 ore      |
|          | Cronico NOEC 0.03 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Cyprinus carpio   | 4 settimane |
|          | Acuto EC50 2 ppm Acqua di mare       | Alghe - Macrocystis pyrifera - Giovane                                  | 4 giorni    |
|          | Acuto EC50 450 µg/l Acqua fresca     | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|          | Acuto EC50 1000 µg/l Acqua di mare   | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
| Argento  | Acuto IC50 0.31 mg/l Acqua di mare   | Crostacei - Americamysis bahia - Giovanile                              | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 47.5 ng/L Acqua fresca    | Pesce - Heteropneustes fossilis   | 96 ore      |
|          | Cronico NOEC 100 mg/l Acqua di mare  | Alghe - Glenodinium halli   | 72 ore      |
|          | Cronico NOEC 3.5 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Cyprinus carpio   | 4 settimane |
|          | Acuto EC50 1.4 µg/l Acqua di mare    | Alghe - Chroomonas sp.  | 4 giorni    |
|          | Acuto EC50 0.24 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 11 µg/l Acqua fresca      | Crostacei - Ceriodaphnia reticulata                                     | 48 ore      |
| Tallio   | Acuto CL50 2.13 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas   | 96 ore      |
|          | Cronico NOEC 5 mg/l Acqua di mare    | Alghe - Glenodinium halli   | 72 ore      |
| Berillio | Acuto CL50 650 µg/l Acqua fresca     | Crostacei - Homarus americanus - Larva                                  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 1.8 mg/l Acqua fresca     | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 1000 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas   | 96 ore      |
| Cadmio   | Acuto CL50 37.9 mg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|          | Acuto EC50 97 µg/l Acqua fresca      | Pesce - Pimephales promelas   | 96 ore      |
|          |                                      | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 72 ore      |
| Cobalto  | Acuto EC50 0.095 mg/l Acqua di mare  | Alghe - Ulva pertusa  | 96 ore      |
|          | Acuto EC50 200 µg/l Acqua fresca     | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|          | Acuto EC50 13.5 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 0.072 µg/l Acqua di mare  | Crostacei - Amphipoda - Adulto  | 48 ore      |
| Rame     | Acuto CL50 1 µg/l Acqua fresca       | Pesce - Pimephales promelas - Giovanile                                 | 96 ore      |
|          | Cronico NOEC 2 µg/l Acqua fresca     | Alghe - Parachlorella kessleri - Fase di crescita esponenziale          | 72 ore      |
|          | Cronico NOEC 0.02 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Cyprinus carpio   | 4 settimane |
|          | Acuto CL50 4400 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|          | Acuto CL50 3.4 mg/l Acqua fresca     | Pesce - Pimephales promelas   | 96 ore      |
|          | Acuto EC50 1100 µg/l Acqua fresca    | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|          | Acuto EC50 2.1 µg/l Acqua fresca     | Dafnia - Daphnia longispina - Giovanile                                 | 48 ore      |
| Rame     | Acuto IC50 13 µg/l Acqua fresca      | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 72 ore      |
|          | Acuto IC50 5.4 mg/l Acqua di mare    | Piante acquatiche - Plantae - Fase di crescita esponenziale             | 72 ore      |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|         |                                     |   |             |
|---------|-------------------------------------|---|-------------|
| Zinco   | Acuto CL50 0.072 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Amphipoda - Adulto  | 48 ore      |
|         | Acuto CL50 7.56 µg/l Acqua di mare  | Pesce - Periophthalmus waltoni - Adulto                                 | 96 ore      |
|         | Cronico NOEC 2.5 µg/l Acqua di mare | Alghe - Nitzschia closterium - Fase di crescita esponenziale            | 72 ore      |
|         | Cronico NOEC 7 mg/l Acqua fresca    | Piante acquatiche - Ceratophyllum demersum                              | 3 giorni    |
|         | Cronico NOEC 0.02 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Cambarus bartonii - Adulto                                  | 21 giorni   |
|         | Cronico NOEC 2 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna  | 21 giorni   |
|         | Cronico NOEC 0.8 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Oreochromis niloticus - Giovanile                               | 6 settimane |
|         | Acuto EC50 106 µg/l Acqua fresca    | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 72 ore      |
|         | Acuto EC50 10000 µg/l Acqua fresca  | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|         | Acuto IC50 65 µg/l Acqua di mare    | Alghe - Nitzschia closterium - Fase di crescita esponenziale            | 4 giorni    |
| Selenio | Acuto CL50 65 µg/l Acqua fresca     | Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato                                | 48 ore      |
|         | Acuto CL50 68 µg/l Acqua fresca     | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|         | Acuto CL50 12.21 µg/l Acqua di mare | Pesce - Periophthalmus waltoni - Adulto                                 | 96 ore      |
|         | Cronico EC10 27.3 µg/l Acqua fresca | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 72 ore      |
|         | Cronico EC10 59.2 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna  | 21 giorni   |
|         | Cronico NOEC 9 mg/l Acqua fresca    | Piante acquatiche - Ceratophyllum demersum                              | 3 giorni    |
|         | Cronico NOEC 178 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Palaemon elegans  | 21 giorni   |
|         | Cronico NOEC 2.6 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Cyprinus carpio   | 4 settimane |
|         | Acuto EC50 99000 µg/l Acqua fresca  | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 3 giorni    |
|         | Acuto EC50 96000 µg/l Acqua fresca  | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale | 4 giorni    |
|         | Acuto EC50 2400 µg/l Acqua fresca   | Piante acquatiche - Lemna minor   | 4 giorni    |
|         | Acuto CL50 940 µg/l Acqua fresca    | Crostacei - Hyalella azteca - Adulto                                    | 48 ore      |
|         | Acuto CL50 430 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore      |
|         | Acuto CL50 0.93 mg/l Acqua fresca   | Pesce - Pimephales promelas   | 96 ore      |
|         | Cronico NOEC 85 µg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna  | 21 giorni   |
|         | Cronico NOEC 0.59 mg/l Acqua fresca | Pesce - Heteropneustes fossilis   | 30 giorni   |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| <b>Initial calibration<br/>verification standard part<br/>A</b><br>acido nitrico | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Initial calibration<br/>verification standard part<br/>B</b><br>acido nitrico | -                | -        | Facilmente       |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenziale |
|--|--------------------|-------|------------|
| <b>Initial calibration<br/>verification standard part A</b><br>acido nitrico | -0.21              | -     | bassa      |
| <b>Initial calibration<br/>verification standard part B</b><br>acido nitrico | -0.21              | -     | bassa      |
| Triossido di diarsenico  | -                  | 0.143 | bassa      |
| Argento  | -                  | 70    | bassa      |
| Cobalto  | -                  | 15600 | alta       |
| Selenio  | -                  | 1.03  | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

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




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

#### Imballo

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

**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   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU                               | UN3264   | UN3264   | UN3264   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido nitrico)                            | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)                              | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)                                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | III  | III  | III  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | Sì.  | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Informazioni supplementari

- ADR/RID** :  contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.  
**Numero di identificazione del pericolo** 80  
**Quantità Limitata** 5 L  
**Norme speciali** 274  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)
- IMDG** :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-A, S-B  
**Special provisions** 223, 274
- IATA** :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y841.  
**Special provisions** A3, A803
- 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](#)



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| Denominazione componente  | Proprietà intrinseca | Stato    | Numero di riferimento | Data di revisione |
|---|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Initial calibration verification standard part B<br>Triossido di diarsenico | Cancerogeno          | Presente | 8                     | 2/17/2012         |

### Sostanze estremamente preoccupanti

| Denominazione componente  | Proprietà intrinseca   | Stato     | Numero di riferimento | Data di revisione |
|---|--|-----------|-----------------------|-------------------|
| Initial calibration verification standard part B<br>Triossido di diarsenico | Cancerogeno  | Candidato | ED/67/2008            | 12/17/2010        |
| Cadmio  | Cancerogeno  | Candidato | ED/69/2013            | 6/20/2013         |
| -   | Sostanza con grado di problematicità equivalente per la salute umana | Candidato | ED/69/2013            | 6/20/2013         |

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Initial calibration verification standard part A Non applicabile.  
Initial calibration verification standard part B Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### Altre norme UE

#### 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  |
|--|
| Initial calibration verification standard part B<br>E1 |

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** :  0.1% Tabella B Classe I  
0.05% Tabella B Classe II  
0.3% Tabella B Classe III  
0.45% Tabella B Classe III - Totale emissioni  
  
0.45% 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)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

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

| Denominazione componente                                | Nome elenco                  | Stato    |
|---|------------------------------|----------|
| <b>Initial calibration verification standard part B</b> |                              |          |
| Lead (Pb)   | Metalli pesanti - Allegato 1 | Presente |
| Cadmium (Cd)  | Metalli pesanti - Allegato 1 | Presente |

### Inventario

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

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

| Classificazione  | Giustificazione   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Initial calibration verification standard part A</b><br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1, H314  | Parere di esperti<br>Sulla base dei dati sperimentali delle prove   |
| <b>Initial calibration verification standard part B</b><br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1, H314<br>Carc. 1A, H350<br>Repr. 1A, H360D (Nascituro)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Parere di esperti<br>Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Initial calibration verification standard part A

|      |  |
|------|--|
| H228 | Solido infiammabile.   |
| H251 | Autoriscaldante; può infiammarsi.                                      |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente.                                 |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                                    |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Initial calibration verification standard part B

|                    |  |
|--------------------|--|
| H250               | Spontaneamente infiammabile all'aria.  |
| H260               | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. |
| H272               | Può aggravare un incendio; comburente.   |
| H290               | Può essere corrosivo per i metalli.  |
| H300               | Letale se ingerito.  |
| H301               | Tossico se ingerito.   |
| H314               | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                 |
| H315               | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317               | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319               | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H330               | Letale se inalato.   |
| H331               | Tossico se inalato.  |
| H334               | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.       |
| H335               | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H341               | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.   |
| H350               | Può provocare il cancro.   |
| H350i (inalazione) | Può provocare il cancro se inalato.  |
| H351               | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H360D              | Può nuocere al feto.   |
| H360FD             | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                                       |
| H361fd             | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.                    |
| H362               | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                    |
| H372               | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                |
| H373               | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.          |
| H400               | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410               | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                 |
| H412               | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                        |
| H413               | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |

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

#### Initial calibration verification standard part A

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302      | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4                                     |
| Aquatic Acute 1, H400   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| EUH071                  | Corrosivo per le vie respiratorie.  |
| Eye Irrit. 2, H319      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                   |
| Flam. Sol. 2, H228      | SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2   |
| Met. Corr. 1, H290      | SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1                  |
| Ox. Liq. 2, H272        | LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 2  |
| Self-heat. 1, H251      | SOSTANZE E MISCELE AUTORISCALDANTI - Categoria 1                          |

## SEZIONE 16: altre informazioni

|   |  |
|---|--|
| Skin Corr. 1, H314<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335   | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3   |
| <b>Initial calibration verification standard part B</b>   |  |
| Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400   | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 2<br>TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2<br>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3<br>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  |
| Aquatic Chronic 3, H412   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  |
| Aquatic Chronic 4, H413   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4  |
| Carc. 1A, H350<br>Carc. 1B, H350<br>Carc. 1B, H350i (inalazione)<br>Carc. 2, H351<br>EUH071   | CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A<br>CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B<br>CANCEROGENICITÀ (inalazione) - Categoria 1B<br>CANCEROGENICITÀ - Categoria 2<br>Corrosivo per le vie respiratorie.   |
| Eye Irrit. 2, H319<br>Lact., H362   | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   |
| Met. Corr. 1, H290  | SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1   |
| Muta. 2, H341<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Pyr. Sol. 1, H250<br>Repr. 1A, H360D<br>Repr. 1A, H360FD   | MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2<br>LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 2<br>SOLIDI PIROFORICI - Categoria 1<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1A<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) - Categoria 1A  |
| Repr. 2, H361fd   | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) - Categoria 2  |
| Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 | SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 |
| STOT RE 2, H373   | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2  |
| STOT SE 3, H335   | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3  |
| Water-react. 1, H260  | SOSTANZE E MISCELE CHE, A CONTATTO CON L'ACQUA, SVILUPPANO GAS INFIAMMABILI - Categoria 1  |

Data di edizione/ Data di revisione : 25/04/2018

Data dell'edizione precedente : 10/05/2016

Versione : 4

[Avviso per il lettore](#)

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

**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.