

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del prodotto | : Miscela                                       |
| Nome del prodotto  | : Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate |
| Codice prodotto    | : SS-141B                                       |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale                          |

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Specifica di uso professionale/industriale | : Riservato a uso professionale       |
| Uso della sostanza/ della miscela          | : Sostanza chimica per il laboratorio |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

ELITechGroup Inc.  
 370 West 1700 South  
 US- 84321 Logan, UT – Cache  
 USA  
 T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |  |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | : Contattare il Vostro distributore oppure il centro antiveleni del Vostro paese.<br>Chiamate di emergenza InfoTrac: chiamate all'interno degli USA, tel: 1-800-535-5053.<br>Chiamate fuori dagli USA, tel: +1 352-323-3500 (chiamata a carico del destinatario)<br>ID cliente: #90104 (Nota: questo numero è necessario quando un cliente chiama il numero precedente). |
|---------------------|--|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 H372  
 Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Avvertenza (CLP) | : Pericolo                  |
| Contiene         | : iodio; ioduro di potassio |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P260 - Non respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori, i fumi.<br>P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.<br>P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.<br>P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.<br>P314 - In caso di malessere, consultare un medico.<br>P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente        |   |
|-------------------|---|
| iodio (7553-56-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome               | Identificatore del prodotto   | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|--------------------|---|--------|---|
| ioduro di potassio | Numero CAS: 7681-11-0<br>Numero CE: 231-659-4                                   | 5 – 10 | STOT RE 1, H372   |
| iodio              | Numero CAS: 7553-56-2<br>Numero CE: 231-442-4<br>Numero indice EU: 053-001-00-3 | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312<br>Acute Tox. 4 (per inalazione), H332<br>Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). In caso di malessere, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.   |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Lavare la pelle con acqua abbondante.                    |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.                                   |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.                             |

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--|---------------------------------------|

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

|   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.                                 |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
|------------------------|--|

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                        |   |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione    | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona.  |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo ben ventilato.  
Conservare in luogo fresco.

Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| iodio (7553-56-2)                                    |                       |
|--|-----------------------|
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale  |                       |
| OEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]  | 0,01 ppm              |
| OEL STEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                                       | 0,1 ppm               |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale |                       |
| VLE (OEL C/STEL)                                     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                               | 0,1 ppm               |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| iodio (7553-56-2)   |  |
|---|--|
| <b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b> |  |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 1,1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                       | 0,1 ppm                                |
| <b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b> |  |
| Nome locale   | Iodine                                 |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 0,01 ppm (Frazione inalabile e vapore) |
| ACGIH OEL STEL [ppm]  | 0,1 ppm (Frazione di vapore)           |
| Commento (ACGIH)  | Ipotiroidismo; URT irr                 |
| Riferimento normativo   | ACGIH 2022                             |
| ioduro di potassio (7681-11-0)                                  |  |
| <b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>      |  |
| OEL TWA   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| OEL TWA [ppm]   | 0,01 ppm                               |
| <b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b> |  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 0,01 ppm (Frazione inalabile e vapore) |
| ACGIH OEL STEL [ppm]  | 0,01 ppm                               |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi. Guanti adatti devono essere testati secondo EN 374. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione. Poiché il prodotto è una preparazione di più sostanze, la resistenza e il tempo di penetrazione / tempo di permeazione del materiale dei guanti non possono essere calcolati / osservati in anticipo e, pertanto, devono essere verificati prima dell'applicazione. Si consigliano: materiali - lattice naturale o nitrile; spessore - da 4 a 6 mil (0,1 mm - 0,15 mm); tempo minimo di penetrazione - 60 minuti.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Stato fisico                           | : Liquido                     |
| Colore                                 | : Marrone                     |
| Odore                                  | : Caratteristico              |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile             |
| Punto di fusione                       | : Non applicabile             |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile             |
| Punto di ebollizione                   | : Non disponibile             |
| Infiammabilità                         | : Non infiammabile.           |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile             |
| Limite inferiore di esplosività        | : Non disponibile             |
| Limite superiore di esplosività        | : Non disponibile             |
| Punto di infiammabilità                | : Non disponibile             |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile             |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile             |
| pH                                     | : Non disponibile             |
| Viscosità cinematica                   | : Non disponibile             |
| Solubilità                             | : Acqua: Dati non disponibili |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile |
| Densità   | : Non disponibile |
| Densità relativa  | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

#### iodio (7553-56-2)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| DL50 cutaneo coniglio   | 1425 – 2000 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1200, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4,588 mg/l air Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 403 (Tossicità acuta per inalazione)  |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ioduro di potassio (7681-11-0) |  |
|--------------------------------|--|
| DL50 orale ratto               | 2779 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 7 - 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo ratto             | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 402 (Tossicità cutanea acuta)                    |
| DL50 cutaneo coniglio          | 3160 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale)  |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| iodio (7553-56-2) |     |
|-------------------|-----|
| pH                | 5,4 |

| ioduro di potassio (7681-11-0) |               |
|--------------------------------|---------------|
| pH                             | 6 – 9 (5,0 %) |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| iodio (7553-56-2) |     |
|-------------------|-----|
| pH                | 5,4 |

| ioduro di potassio (7681-11-0) |               |
|--------------------------------|---------------|
| pH                             | 6 – 9 (5,0 %) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Cancerogenicità : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| iodio (7553-56-2)   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

| iodio (7553-56-2)  |  |
|--|--|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 10 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, linea guida: OECD Guideline 422 (Studio di tossicità a dose ripetuta combinato con il test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  |

| ioduro di potassio (7681-11-0)   |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito). |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato



# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### iodio (7553-56-2)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]     | 1,67 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)                  |
| CE50 - Crostacei [1] | 0,2 mg/l (48 h, Daphnia magna, Valore Sperimentale)  |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,13 mg/l (OCSE 201, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita) |

#### ioduro di potassio (7681-11-0)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]             | 3780 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Letale)     |
| CE50 - Crostacei [1]         | 7,5 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 1904 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)   |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

Persistenza e degradabilità : Non stabilito.

#### iodio (7553-56-2)

Persistenza e degradabilità : Biodegradazione: non applicabile.

Domanda chimica di ossigeno (DCO) : Non applicabile (inorganico)

ThOD : Non applicabile (inorganico)

#### ioduro di potassio (7681-11-0)

Persistenza e degradabilità : Biodegradazione: non applicabile.

Domanda biochimica di ossigeno (BOD) : Non applicabile

Domanda chimica di ossigeno (DCO) : Non applicabile

ThOD : Non applicabile

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### ioduro di potassio (7681-11-0)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| DBO (%ThOD) | Non applicabile |
|-------------|-----------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
|---------------------------|----------------|

#### iodio (7553-56-2)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,49 (QSAR, 20 °C) |
|---|--------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

#### ioduro di potassio (7681-11-0)

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |
|---------------------------|----------------------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### iodio (7553-56-2)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,21 (log Koc, Valore calcolato) |
|---|----------------------------------|

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

#### ioduro di potassio (7681-11-0)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ecologia - suolo | Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |
|------------------|---|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

|                   |   |
|-------------------|---|
| iodio (7553-56-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
|-------------------|---|

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| Ecologia - rifiuti                                   | : Non disperdere nell'ambiente.  |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| N° ONU (ADR)      | : Non applicabile |
| Numero ONU (IMDG) | : Non applicabile |
| N° ONU (IATA)     | : Non applicabile |
| Numero ONU (ADN)  | : Non applicabile |
| Numero ONU (RID)  | : Non applicabile |

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|  |                   |
|--|-------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)  | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)  | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)  | : Non applicabile |

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : Non applicabile |
|--|-------------------|

**IMDG**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
|---|-------------------|

**IATA**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : Non applicabile |
|---|-------------------|

**ADN**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) | : Non applicabile |
|--|-------------------|

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) | : Non applicabile |
|--|-------------------|

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR)  | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (ADN)  | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (RID)  | : Non applicabile |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No   |
| Inquinante marino         | : No   |
| Altre informazioni        | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**  
Dati non disponibili

**Trasporto via mare**  
Dati non disponibili

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto aereo

Dati non disponibili

### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene : Nessuno dei componenti è elencato  
Elenco SZW di mutageni : Nessuno dei componenti è elencato  
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato  
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Sviluppo : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |
| EN                         | Standard Europeo  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei   |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso   |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati   |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati   |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati  |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale   |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica   |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza   |

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |  |
|------------|--|
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue               |
| ThOD       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)               |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano                       |
| COV        | Composti Organici Volatili                         |
| Numero CAS | Numero CAS (Servizio di astrazione chimica)        |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato                         |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile          |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                  | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4  |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4  |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea)                 | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                   | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aquatic Acute 1                                | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  |
| Eye Irrit. 2                                   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.  |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332   | Nocivo se inalato.   |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |
| 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.   |
| Skin Irrit. 2                                  | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| STOT RE 1                                      | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1                                     |
| STOT SE 3                                      | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

# Aerospray® Gram Reagent B, Iodine Concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Motivo della modifica: aggiornamento all'ultimo formato.