

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del prodotto | : Miscela                                   |
| Nome del prodotto  | : Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent |
| Codice prodotto    | : SS-051C                                   |
| Tipo di prodotto   | : Soluzione                                 |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale                      |

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|  |   |
|--|---|
| Categoria d'uso principale                   | : Uso professionale                             |
| Specificità di uso professionale/industriale | : Riservato a uso professionale                 |
| Uso della sostanza/ della miscela            | : Reagente o componente da laboratorio in vitro |

##### 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]

Liquidi infiammabili, categoria 3 H226  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Liquido e vapori infiammabili.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP)              | : Attenzione   |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P210 - Tenere lontano da scintille, fiamme libere. – Non fumare.<br>P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.<br>P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.<br>P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.<br>P280 - Indossare guanti protettivi, protezione per gli occhi.<br>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.<br>P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con polvere di estinzione, schiuma, anidride carbonica.<br>P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.<br>P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative 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

|                   |   |
|-------------------|---|
| etanolo (64-17-5) | 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] |
|---------|---|--------|--|
| etanolo | Numero CAS: 64-17-5<br>Numero CE: 200-578-6<br>Numero indice EU: 603-002-00-5 | 5 – 20 | Flam. Liq. 2, H225   |

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

## 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).   |
| 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. |

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.   |
| 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

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

### 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

|  |  |
|--|--|
| Pericolo d'incendio                                    | : Liquido e vapori infiammabili.                                 |
| Pericolo di esplosione                                 | : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. |
| 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare. |
|------------------------------|--|

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |   |
|------------------------|---|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. |
|------------------------|---|

#### 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.  |

### 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.

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
- 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

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. 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. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- 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

- Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore.

### 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

| etanolo (64-17-5)   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>  |                        |
| OEL TWA   | 1907 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 1000 ppm               |
| <b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b> |                        |
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| etanolo (64-17-5)  |                        |
|--|------------------------|
| VME (OEL TWA) [ppm]                                      | 1000 ppm               |
| VLE (OEL C/STEL)   | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                   | 5000 ppm               |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale      |                        |
| TGG-8u (OEL TWA)   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                   | 136 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)                                     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                               | 992 ppm                |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale |                        |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                    | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                    | 1000 ppm               |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale |                        |
| Nome locale  | Etanolo                |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                     | 1000 ppm               |
| Commento (ACGIH)   | URT irr                |
| Riferimento normativo                                    | ACGIH 2023             |

### 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.

#### 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

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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  | : Limpido                        |
| Odore   | : Caratteristico                 |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile                |
| Punto di fusione  | : Non applicabile                |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                |
| Punto di ebollizione                                    | : ≈ 93 °C                        |
| Infiammabilità  | : Liquido e vapori infiammabili. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile                |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile                |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile                |
| Punto di infiammabilità                                 | : ≈ 50 °C                        |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile                |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                |
| pH  | : ≈ 9,9 (9,5 – 10,3)             |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                |
| Solubilità  | : Acqua: Nessun dato disponibile |
| 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 delle particelle                        | : Non applicabile                |

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

Liquido e vapori infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma nuda. Surriscaldamento. Calore. Scintille. Evitare il contatto con superfici calde. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Può liberare gas infiammabili.

## 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

| etanolo (64-17-5)       |   |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto        | 10470 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)                                 |
| LD50 orale              | 8300 mg/kg di peso corporeo Animale: topo   |
| CL50 Inalazione - Ratto | 124,7 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: ≈ 9,9 (9,5 – 10,3)  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| etanolo (64-17-5) |                    |
|-------------------|--------------------|
| pH                | 7 (789 g/l, 20 °C) |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: ≈ 9,9 (9,5 – 10,3)

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## 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

### etanolo (64-17-5)

pH : 7 (789 g/l, 20 °C)

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) — : Non classificato

esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato

esposizione ripetuta

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

### etanolo (64-17-5)

NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni) : < 9700 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: maschio, Linee guida: EPA OPPTS 870.3100 (Tossicità orale a 90 giorni nei roditori)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

### etanolo (64-17-5)

Viscosità cinematica : 1,6 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

## 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

### etanolo (64-17-5)

CL50 - Pesci [1] : 13 mg/l (96 ore, Salmo gairdneri, Sostanza pura)

CE50 - Crostacei [1] : 9300 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Sostanza pura)

CE50 72h - Alghe [1] : 275 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 201, Chlorella vulgaris, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)

NOEC (cronico) : 9,6 mg/l Microrganismi sperimentali (specie): Daphnia magna Durata: '9 giorni'



# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. |
|-----------------------------|----------------|

#### etanolo (64-17-5)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
|-----------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g sostanza |
|--------------------------------------|--|

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 1,7 g O <sub>2</sub> /g sostanza |
|-----------------------------------|----------------------------------|

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ThOD | 2,1 g O <sub>2</sub> /g sostanza |
|------|----------------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

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

#### etanolo (64-17-5)

|   |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,35 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 107, 24 °C) |
|---|---|

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### etanolo (64-17-5)

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Tensione superficiale | 22,31 mN/m (20 °C, 100 %) |
|-----------------------|---------------------------|

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,2 (log Koc, Valore sperimentale) |
|---|------------------------------------|

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

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

|                   |   |
|-------------------|---|
| etanolo (64-17-5) | 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.

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |  |
|--|--|
| 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. |
| Ulteriori indicazioni                                | : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.   |
| Ecologia - rifiuti                                   | : Non disperdere nell'ambiente.  |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR)      | : UN 1170 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1170 |
| N° ONU (IATA)     | : UN 1170 |
| Numero ONU (ADN)  | : UN 1170 |
| Numero ONU (RID)  | : UN 1170 |

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|   |  |
|---|--|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)     | : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo)                        |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)    | : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo)                        |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)    | : Etanolo in soluzione (etanolo)   |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)     | : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo)                        |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)     | : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo)                        |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR)  | : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo), 3, III, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo), 3, III        |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 1170 Etanolo in soluzione (etanolo), 3, III                                     |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN)  | : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo), 3, III        |
| Descrizione del documento di trasporto (RID)  | : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo), 3, III        |

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

##### ADR

|  |     |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 3 |
| Etichette di pericolo (ADR)                    | : 3 |



##### IMDG

|   |     |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 3 |
| Etichette di pericolo (IMDG)                    | : 3 |



##### IATA

|   |     |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 3 |
| Etichette di pericolo (IATA)                    | : 3 |

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

## 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

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 144, 601

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T2

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e : TP1

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Codice cisterna (ADR) : LGBF

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2

Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 30

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pannello arancione : 

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Codice EAC : •2YE

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 144, 223

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T2

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Liquidi incolori, volatili. ETANOLO puro: punto di infiammabilità 13°C c.c. Limiti di esplosività: dal 3,3% al 19% Miscibile con acqua.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L

Disposizioni speciali (IATA) : A3, A58, A180

Codice ERG (IATA) : 3L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1

Disposizioni speciali (ADN) : 144, 601

Quantità limitate (ADN) : 5 L

Quantità esenti (ADN) : E1

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A

Ventilazione (ADN) : VE01

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1

Disposizioni speciali (RID) : 144, 601

Quantità limitate (RID) : 5L

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12  
Colli express (RID) : CE4  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 30

### 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

##### Francia

| Malattie professionali |  |
|------------------------|--|
| Codice                 | Descrizione  |
| RG 84                  | Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido |

##### 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 : etanolo è elencato

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

## 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   |

# Aerospray® Cytology Stain C, Bluing Agent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |  |
|------------|--|
| 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  |
| 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:

|              |   |
|--------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2         |
| H225         | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226         | Liquido e vapori infiammabili.            |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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.