

**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 E, Alcohol Wash
Codice prodotto	: SS-051E
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
Specifica 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. Chiamate di emergenza InfoTrac: chiamate all'interno degli USA, tel: 1-800-535-5053. Chiamate fuori dagli USA, tel: +1 352-323-3500 (chiamata a carico del destinatario) 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 2	H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 –	H336
Narcosi	
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 facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare.

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

2-propanolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

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

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti protettivi, protezione per gli occhi, indumenti protettivi.

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.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. assistenza medica.

P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con polvere ABC, polvere BC, anidride carbonica.

P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-propanolo (67-63-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII 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 %

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5	45 – 55	Flam. Liq. 2, H225
2-propanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0	45 – 55	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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). In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o 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. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare. Irritazione degli occhi.

#### 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.

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 facilmente 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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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.

### 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.

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Precauzioni per la manipolazione sicura	: 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. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. 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 : Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare sotto chiave.
Prodotti incompatibili	: Alcali 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>
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m <sup>3</sup>

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>etanolo (64-17-5)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Etanolo
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Commento (ACGIH)	URT irr
Riferimento normativo	ACGIH 2023
<b>2-propanolo (67-63-0)</b>	
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	400 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Commento (ACGIH)	Eye & URT irr; Compromissione del SNC
Riferimento normativo	ACGIH 2023
<b>USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione</b>	
Nome locale	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parametro: acetone - Mezzo: urina - Tempo di campionamento: fine turno alla fine della settimana lavorativa - Notazioni: B, Ns
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

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

#### 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:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

#### 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	: Incolore
Odore	: Odore di alcool

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: ≈ 82 °C
Infiammabilità	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≈ 15°C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
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

### 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 facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori facilmente 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. Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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



# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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)

#### 2-propanolo (67-63-0)

DL50 orale ratto	5840 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	16400 ml/kg (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 10000 ppm (Equivalente o simile all'OCSE 403, 6 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)

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

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

pH 7 (789 g/l, 20 °C)

#### 2-propanolo (67-63-0)

pH Nessun dato disponibile nella letteratura

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

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

pH 7 (789 g/l, 20 °C)

#### 2-propanolo (67-63-0)

pH Nessun dato disponibile nella letteratura

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

#### 2-propanolo (67-63-0)

Gruppo IARC 3 - Non classificabile

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 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2-propanolo (67-63-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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)

### 2-propanolo (67-63-0)

Viscosità cinematica : 2,66 mm<sup>2</sup>/s (25 °C, Valore stimato)

## 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 E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2-propanolo (67-63-0)

CL50 - Pesci [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CL50 - Pesci [2]	9640 mg/l Microrganismi sperimentali (specie): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	10000 mg/l (48 ore; Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

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

#### 2-propanolo (67-63-0)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,19 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,23 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

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.

#### 2-propanolo (67-63-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,05 (Approccio basato sulla forza probante dei dati, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 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.

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2-propanolo (67-63-0)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
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 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-propanolo (67-63-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII 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.
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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: UN 1987
N° ONU (IATA)	: UN 1987

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: ALCOLI, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Alcoli, n.a.s.
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1987 ALCOLI, N.A.S., 3, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1987 Alcoli, n.a.s., 3, II

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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) : 3

Etichette di pericolo (IMDG) : 3



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

### 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

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274

Quantità limitate (IMDG) : 1 L

Quantità esenti (IMDG) : E2

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02

Istruzioni cisterna (IMDG) : T7

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP8, TP28

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Categoria di stivaggio (IMDG) : B

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341

Quantità nette max. di quantità limitate aereo

passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 353

(IATA)

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A180
Codice ERG (IATA)	: 3L

### 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)

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

Restrizioni all'occupazione	: Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo la Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (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
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

Classe per il pericolo d'incendio	: Classe I-1
Memoria	: 1 litro
Osservazioni sulla classificazione	: F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### 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)

# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:	
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
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:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2



# Aerospray® Cytology Stain E, Alcohol Wash

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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.