

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : Aerofix per aerospray Gram e TB Stainers
 Codice prodotto : SS-082-EU
 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 : Fissazione di campioni biologici e / o ugelli di pulizia di coloranti Aerospray®

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
 Logan, UT 84321 - USA
 T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Contattare il Vostro distributore oppure il centro antiveneni 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
 Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301
 Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 H311
 Tossicità acuta (inalazione:vapore) Categoria 3 H331
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 1 H370

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Ingredienti pericolosi : Metanolo
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
 H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
 H370 - Provoca danni agli organi
 Consigli di prudenza (CLP) : P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
 P233 - Tenere il recipiente ben chiuso
 P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
 P309+P311 - IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 Chiusura di sicurezza per i bambini : No
 Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : No

2.3. Altri pericoli

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente : Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Metanolo	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X	> 80	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Liquido infiammabile 2, H225 Tossico Acuto 3 (orale), H301 Tossico Acuto 3 (dermico), H311 Tossico Acuto 3 (inalazione: vapore), H331 STOT SE 1, H370

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici: DSD/DPD	Limiti di concentrazione specifici: CLP
Metanolo	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X	(3 =< C < 20) Xn;R20/21/22 (3 =< C < 10) Xn;R68/20/21/22 (C >= 10) T;R39/23/24/25 (C >= 20) T;R23/24/25	(3 =< C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : 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 oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

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

Protezione durante la lotta antincendio : 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.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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. Portare un'attrezzatura 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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

metanolo (67-56-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	266 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	250 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	Metanolo, 260 mg / m ³ ; Francia; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francia	VME (ppm)	Metanolo, 200 ppm; Francia; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francia	VLE (mg/m ³)	Metanolo, 1300 mg / m ³ ; Francia; Valore temporale breve; VL: Valeur non réglementaire indicativo
Francia	VLE (ppm)	Metanolo, 1000 ppm; Francia; Valore temporale breve; VL: Valeur non réglementaire indicativo
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Metanolo, 133 mg / m ³ ; Olanda; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; Valore limite pubblico di esposizione professionale
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Metanolo, 100 ppm; Olanda; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; Valore limite pubblico di esposizione professionale
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Nome locale	Metanolo
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Mal di testa; diga per gli occhi; vertigini; nausea
USA - OSHA	Nome locale	Alcool metilico
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani : Guanti di protezione

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Colore : Porpora.

Odore : Alcohol odour.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 64,7 °C
Punto di infiammabilità	: 9,4 °C
Temperatura di autoaccensione	: 464 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,8 g/cm ³
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

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

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Tossico se ingerito. Dermale: Tossico per contatto con la pelle. Inalazione:vapore: Tossico se inalato.

ATE CLP (orale)	100,010 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	300,030 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (vapori)	3,000 mg/l/4h

metanolo (67-56-1)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto)
DL50 cutaneo coniglio	15800 mg/kg (Coniglio)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	85 mg/l/4h (Ratto)
CL50 inalazione ratto (ppm)	64000 ppm/4h (Ratto)

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Provoca danni agli organi.

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

metanolo (67-56-1)

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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.

Metanolo (67-56-1)	
CL50 pesci 1	15400 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Letale)
CL50 pesci 2	10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Letale)
CE50 Daphnia 2	24500 mg/l (48 h; Daphnia magna; Effetto locomotore)
Soglia di tossicità altri organismi acquatici 1	6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Soglia di tossicità alghe 1	530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Soglia di tossicità alghe 2	8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistenza e degradabilità

Metanolo (67-56-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua. Biodegradabile nel suolo. Altamente mobile nel suolo.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,6 - 1,12 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,42 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,5 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,8 % ThOD

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Metanolo (67-56-1)	
BCF pesci 1	< 10 (72 h; Leuciscus idus)
BCF pesci 2	1 (72 h; Cyprinus carpio; Sangue)
Log Pow	-0,77 (Valore sperimentale; Altro)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

Metanolo (67-56-1)	
Tensione superficiale	0,023 N/m (20 °C)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : 1986
Numero ONU (IATA) : 1986
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ALCOLICI, INFIAMMABILI, TOSSICI, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Alcoli, infiammabili, tossici, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 (6.1)

Etichette di pericolo (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3 (6.1)

Etichette di pericolo (IATA) : 3, 6.1



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) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

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

Disposizioni speciali (IMDG) : 274

Quantità limitate (IMDG) : 1 L

Quantità esenti (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T11

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2, TP27

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (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 (IATA) : 352

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

Disposizioni speciali (IATA) : A3

Aerofix for Aerospray Gram and TB Stainers

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice ERG (IATA) : 3HP

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Tossico Acuto 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Tossico Acuto 3 (Inhalation:vapour)	Tossicità acuta (inalazione:vapore) Categoria 3
Tossico Acuto 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Liquido Infiammabile 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 1
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H331	Tossico se inalato
H370	Provoca danni agli organi
R11	Facilmente infiammabile
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione
F	Facilmente infiammabile
T	Tossico

SDS EU Custom - EBS

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

Motivo del cambiamento: Traduci in italiano

Revisione della SDS inglese utilizzata per la traduzione: SDS-00046-ENA