

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate
Codice prodotto	: SS-171A o SS-171A-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	: Reattivo colorante concentrato

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 - 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]**

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4	H312
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1	H314
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Cancerogenicità, categoria 2	H351
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2	H371
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 –	H335
Irritazione delle vie respiratorie	
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Sospettato di provocare il cancro. Può nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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) :



GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

idrossido di potassio; 1H-imidazolo; acido maleico; formaldeide; metanolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302+H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro (inalazione, orale).

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H371 - Può provocare danni agli organi (inalazione, orale).

Consigli di prudenza (CLP) :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P260 - Non respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori, i fumi.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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	
idrossido di potassio (1310-58-3)	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
1H-imidazolo (288-32-4)	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

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente	
acido maleico (110-16-7)	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
formaldeide (50-00-0)	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
metanolo (67-56-1)	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 %

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]
idrossido di potassio	Numero CAS: 1310-58-3 Numero CE: 215-181-3 Numero indice EU: 019-002-00-8	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1A, H314
1H-imidazolo	Numero CAS: 288-32-4 Numero CE: 206-019-2 Numero indice EU: 613-319-00-0	5 – 15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360
acido maleico	Numero CAS: 110-16-7 Numero CE: 203-742-5 Numero indice EU: 607-095-00-3	5 – 15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
formaldeide sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8	< 10	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
metanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore), H331 STOT SE 1, H370

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
idrossido di potassio	Numero CAS: 1310-58-3 Numero CE: 215-181-3 Numero indice EU: 019-002-00-8	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
acido maleico	Numero CAS: 110-16-7 Numero CE: 203-742-5 Numero indice EU: 607-095-00-3	(0,1 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
formaldeide	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
metanolo	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

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 : Chiamare immediatamente 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. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Misure specifiche (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta). Lavare abbondantemente con acqua/.... Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta). Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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 ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute. Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. Ustioni.

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 : Non classificato come infiammabile. Potrebbe bruciare ma non si incendia facilmente.
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 : Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. 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.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Idrossido di potassio (1310-58-3)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	2 mg/m ³ (La parola "M" indica che quando l'esposizione supera il valore limite, compaiono irritazioni o esiste un pericolo di intossicazione acuta. Il processo lavorativo deve essere concepito in modo tale che l'esposizione non superi mai il valore limite. Quando effettuando misurazioni, il periodo di campionamento dovrebbe essere il più breve possibile per effettuare misurazioni affidabili. Il risultato della misurazione è calcolato in base al periodo di campionamento.)
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Idrossido di potassio
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
Commento (ACGIH)	Irritazione delle vie respiratorie superiori, degli occhi e della pelle
Riferimento normativo	ACGIH 2022
formaldeide (50-00-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (Valore limite di 0,62 mg/m ³ o 0,5 ppm (3) per i settori sanitario, funerario e dell'imbalsamazione fino all'11 luglio 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	0,38 mg/m ³ (La parola "M" indica che quando l'esposizione supera il valore limite, compaiono irritazioni o esiste un pericolo di intossicazione acuta. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo tale che l'esposizione non superi mai il valore limite. misurazioni, il periodo di campionamento dovrebbe essere il più breve possibile per effettuare misurazioni affidabili. Il risultato della misurazione è calcolato in base al periodo di campionamento.)
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (La parola "M" indica che quando l'esposizione supera il valore limite, appare irritazione o esiste un pericolo di intossicazione acuta. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo tale che l'esposizione non superi mai il valore limite. Quando si effettuano le misurazioni, il periodo di campionamento dovrebbe essere il più breve possibile per effettuare misurazioni affidabili. Il risultato della misurazione è calcolato in base al periodo di campionamento.)
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Valore limite per il settore sanitario, funerario e dell'imbalsamazione)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Valore limite per il settore sanitario, funerario e dell'imbalsamazione)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m ³

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

formaldeide (50-00-0)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (Sensibilizzazione cutanea)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Formaldeide
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Commento (ACGIH)	Tratto respiratorio superiore e irritazione oculare
Riferimento normativo	ACGIH 2022
metanolo (67-56-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

metanolo (67-56-1)	
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolo
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento (ACGIH)	Male alla testa; danni agli occhi; vertigini; nausea
Riferimento normativo	ACGIH 2022
USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione	
Nome locale	METANOLO
BEI (BLV)	15 mg/l Parametro: Metanolo - Medio: urina - Tempo di campionamento: Fine del turno - Notazioni: B, Ns
Riferimento normativo	ACGIH 2022

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. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore
Odore	: caratteristico
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≥ 67 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: $\approx 6,94$ (6,93 – 6,95)
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Acqua: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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

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

10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

idrossido di potassio (1310-58-3)	
DL50 orale ratto	333 – 388 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 425, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
1H-imidazolo (288-32-4)	
DL50 orale ratto	≈ 970 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 401 (Tossicità orale acuta)
acido maleico (110-16-7)	
DL50 orale ratto	2870 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 401 (Tossicità orale acuta), 95% CL: 2470 - 3250
LD50 orale	708 mg/kg di peso corporeo (Allegato VI, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	2620 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Sesso animale: femmina, Linee guida: OECD Guideline 402 (Tossicità cutanea acuta)

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

formaldeide (50-00-0)	
DL50 orale ratto	800 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Soluzione acquosa al 2%, Orale, 14 giorno/giorni)

metanolo (67-56-1)	
DL50 orale ratto	1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo (Test di BASF, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Soluzione acquosa, Orale, 7 giorno/giorni)
LD50 orale	101,01 mg/kg (Tossicità acuta, Orale, Stima)
CL50 Inalazione - Ratto	3,03 mg/l air (Test di BASF, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)

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

idrossido di potassio (1310-58-3)	
pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)

1H-imidazolo (288-32-4)	
pH	10,5 (7 %)

acido maleico (110-16-7)	
pH	1,5 (1,2 %)

formaldeide (50-00-0)	
pH	2,8 – 4 (37 %)

metanolo (67-56-1)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi
pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)

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

idrossido di potassio (1310-58-3)	
pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)

1H-imidazolo (288-32-4)	
pH	10,5 (7 %)

acido maleico (110-16-7)	
pH	1,5 (1,2 %)

formaldeide (50-00-0)	
pH	2,8 – 4 (37 %)

metanolo (67-56-1)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

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

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro (inalazione, orale).

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

formaldeide (50-00-0)

Gruppo IARC : 1 - Cancerogeno per l'uomo

Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità o al feto.

metanolo (67-56-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P) : < 1000 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: maschio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare danni agli organi (inalazione, orale). Può irritare le vie respiratorie.

acido maleico (110-16-7)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

metanolo (67-56-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Provoca danni agli organi.

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

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

1H-imidazolo (288-32-4)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni) : 60 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 408 (Tossicità orale a dose ripetuta per 90 giorni nei roditori)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

idrossido di potassio (1310-58-3)

Viscosità cinematica : Non applicabile (solido)

1H-imidazolo (288-32-4)

Viscosità cinematica : Nessun dato disponibile nella letteratura

acido maleico (110-16-7)

Viscosità cinematica : Non applicabile (solido)

formaldeide (50-00-0)

Viscosità cinematica : Nessun dato disponibile nella letteratura

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 : Nocivo se ingerito, Nocivo per contatto con la pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.

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

SDS-00061-ITB.docx

© ELITechGroup Inc.

Release Date: 2023-02-15

EU-IT

13/23

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

idrossido di potassio (1310-58-3)	
CL50 - Pesci [1]	80 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
1H-imidazolo (288-32-4)	
CL50 - Pesci [1]	283,6 mg/l (48 ore, Leuciscus idus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	341,5 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	133 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	133 mg/l (DIN 38412, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
acido maleico (110-16-7)	
CE50 - Crostacei [1]	42,81 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	≈ 93,8 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	74,35 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	17,17 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	74,35 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)
NOEC (cronico)	10 mg/l Microrganismi sperimentali (specie): Daphnia magna Durata: '21 d'
formaldeide (50-00-0)	
CL50 - Pesci [1]	6,7 mg/l (96 ore, Morone saxatilis, Sistema statico, Acqua salina, Valore sperimentale, Letale)
CL50 - Pesci [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	5,8 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia pulex, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	3,48 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	4,89 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	4,89 – 6,61 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
NOEC cronico pesce	≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'
metanolo (67-56-1)	
CL50 - Pesci [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 ore, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	18260 mg/l (OCSE 202, 96 ore, Daphnia magna, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 96h - Alghe [1]	22000 mg/l (OCSE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

metanolo (67-56-1)

NOEC (cronico)	208 mg/l Microrganismi sperimentali (specie): Daphnia magna Durata: '21 d'
----------------	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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

idrossido di potassio (1310-58-3)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
-----------------------------	-----------------------------------

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

ThOD	Non applicabile (inorganico)
------	------------------------------

1H-imidazolo (288-32-4)

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

acido maleico (110-16-7)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
-----------------------------	---------------------------------------

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,38 g O ₂ /g sostanza
--------------------------------------	-----------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0,83 g O ₂ /g sostanza
-----------------------------------	-----------------------------------

ThOD	0,83 g O ₂ /g sostanza
------	-----------------------------------

formaldeide (50-00-0)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
-----------------------------	---------------------------------------

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,64 g O ₂ /g sostanza
--------------------------------------	-----------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,06 g O ₂ /g sostanza
-----------------------------------	-----------------------------------

ThOD	1,068 g O ₂ /g sostanza
------	------------------------------------

metanolo (67-56-1)

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

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
------	----------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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

idrossido di potassio (1310-58-3)

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

1H-imidazolo (288-32-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,02 (Approccio basato sulla forza probante dei dati, OCSE 107, 25 °C)
---	---

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

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

acido maleico (110-16-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,3 (Valore sperimentale, OCSE 107, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

formaldeide (50-00-0)

BCF - Pesci [1]	< 1 (1 ore, Sistema a corrente, Acqua salina, Peso in evidenza)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,35 (Calcolato, KOWWIN, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

metanolo (67-56-1)

BCF - Pesci [1]	1 – 4,5 (72 ore, Cyprinus carpio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,77 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

idrossido di potassio (1310-58-3)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

1H-imidazolo (288-32-4)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,36 – 2,32 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

acido maleico (110-16-7)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,63 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

formaldeide (50-00-0)

Tensione superficiale	73 mN/m (20 °C, Soluzione acquosa, 7,5 g/l)
Ecologia - suolo	Non applicabile (gas). Tossico per la flora.

metanolo (67-56-1)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
idrossido di potassio (1310-58-3)	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
1H-imidazolo (288-32-4)	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
acido maleico (110-16-7)	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
formaldeide (50-00-0)	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
metanolo (67-56-1)	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.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR: NON SOGGETTO

ADN: NON SOGGETTO

IMDG: NON SOGGETTO (Non è soggetto alle disposizioni del IMDG ma potrebbe essere soggetto alle disposizioni che disciplinano il trasporto di merci pericolose con altre modalità)

RID: NON SOGGETTO AL RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 3334

Numero ONU (IMDG) : UN 3334

N° ONU (IATA) : UN 3334

Numero ONU (ADN) : UN 3334

Numero ONU (RID) : UN 3334

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: MATERIA LIQUIDA REGOLAMENTATA PER L'AVIAZIONE, N.A.S. (Soluzione di formaldeide)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide)
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide)
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 3334 Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide), 9
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 3334 MATERIA LIQUIDA REGOLAMENTATA PER L'AVIAZIONE, N.A.S. (Soluzione di formaldeide), 9
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 3334 Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 3334 Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide), 9
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 3334 Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Soluzione di formaldeide), 9

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

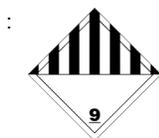
ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9

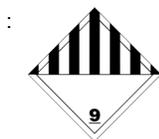
Etichette di pericolo (IMDG) : 9



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9

Etichette di pericolo (IATA) : 9



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: III
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

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M11
Codice EAC : 2Z

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 960
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Non soggetto alle disposizioni del presente codice, ma può essere soggetto a disposizioni che disciplinano il trasporto di merci pericolose con altri modi.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 100L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
Disposizioni speciali (IATA) : A27
Codice ERG (IATA) : 9A

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M11

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M11

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 sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 43	Malattie causate dalla formaldeide e dai suoi polimeri
RG 43 BIS	Condizioni cancerose causate dalla formaldeide
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 sul divieto di prodotti chimici (ChemVerbotsV) : Questo prodotto è soggetto a ChemVerbotsV Allegato 1 Punto 1. Paragrafo 1) I materiali a base di legno rivestiti e non rivestiti (truciolari, listellari, pannelli impiallacciati e pannelli di fibra) non possono essere immessi sul mercato se la concentrazione di equalizzazione di formaldeide nell'aria in un sala test supera 0,1 ml / cbm (ppm). Comma 2) Non possono essere immessi sul mercato mobili che contengono materiali a base di legno che non soddisfano i requisiti di cui al comma 1. Il capoverso 1 si considera soddisfatto anche se i mobili soddisfano la concentrazione di compensazione di cui al capoverso 1 durante un test del corpo intero. Paragrafo 3) Detersivi, prodotti per la pulizia e prodotti per la cura con un contenuto di massa superiore allo 0,2% di formaldeide non possono essere immessi sul mercato.
- Questo prodotto è soggetto a ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. Devono essere rispettati i seguenti requisiti: obbligo di autorizzazione (secondo § 6 comma 1 frase 1), requisiti di base per l'esecuzione della consegna (secondo § 8 comma 1, 3 e 4) , identificazione e documentazione (ai sensi del § 9, paragrafi da 1 a 3) ed esclusione del percorso di spedizione (ai sensi del § 10).
- Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

- Elenco SZW delle sostanze cancerogene : formaldeide è elencato
- Elenco SZW di mutageni : Nessuno dei componenti è elencato
- Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato
- Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato
- Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Sviluppo : 1H-imidazolo è elencato

Danimarca

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

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:

ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

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:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

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.