

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|---|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Nome del prodotto | : Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer |
| Codice prodotto | : SS-061AF, SS-061AF-EU, o SS-161AF diluito con 2-propanolo e acqua |
| 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 | : Colorazione acida rapida |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Sostanza chimica per il laboratorio |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - 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 3 | H226 |
| Liquidi comburenti, categoria 2 | H272 |
| Corrosivo per i metalli, categoria 1 | H290 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A | H314 |
| 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 infiammabili. Può aggravare un incendio; comburente. Può essere corrosivo per i metalli. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

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

GHS03

GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

2-propanolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

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

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

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

P264 - Lavare accuratamente le mani, le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

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

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

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 .

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

P370+P378 - In caso d'incendio: Utilizzare mezzi diversi dall'acqua per estinguere.

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e 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

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® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

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] |
|-------------|---|---------|--|
| 2-propanolo | Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 | 50 – 75 | 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). 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 immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Chiamare immediatamente un medico. |
| 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Ustioni. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Nausea. Mal di testa. Vomito. Perdita di coscienza. Depressione del sistema nervoso centrale. Dolore addominale. Perturbazioni della capacità di reazione. Ipotensione/depressione sanguigna. Dilatazione dei vasi sanguigni. Abbassamento della temperatura corporea. Respirazione rallentata. Ustioni. |
| Sintomi cronici | : Eruzione cutanea/infiammazione. Pelle secca. Pelle rossa. Screpolature della pelle. Pizzicore. Perturbazioni di memoria. |

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

Trattamento sintomatico.

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili. Può aggravare un incendio; comburente.
Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

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. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
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 il contatto con gli occhi e con la pelle. 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.

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. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni 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.

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione. Può essere corrosivo per i metalli.
- 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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili... Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento. 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. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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. Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare sotto chiave.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore. materie combustibili. Metalli.
- Materiali di imballaggio : Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

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

| 2-propanolo (67-63-0) | |
|---|------------------------|
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 2-propanolo (67-63-0) | |
|---|--|
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 999 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1250 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2-Propanolo |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Commento (ACGIH) | Eye & URT irr; Compromissione del SNC |
| Riferimento normativo | ACGIH 2023 |
| USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | 2-PROPANOLO |
| 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

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. 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 | : Caratteristico |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Liquido e vapori infiammabili. |
| Proprietà ossidanti | : Può aggravare un incendio; comburente. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : 28,9 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : 1,4 (1,2 – 1,6) |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Non disponibile |

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|----------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : 236 hPa (Equazione di Antoine) |
| 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

Vapori corrosivi. Liquido e vapori infiammabili. Può aggravare un incendio; comburente.

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Può aggravare un incendio; comburente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. metalli. Può essere corrosivo per i metalli. Materie combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Può liberare gas infiammabili. La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

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 |

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) |

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-propanolo (67-63-0)

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: 1,4 (1,2 – 1,6)

2-propanolo (67-63-0)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi
pH: 1,4 (1,2 – 1,6)

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.

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

2-propanolo (67-63-0)

| | |
|----------------------|---|
| Viscosità cinematica | 2,66 mm ² /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 : Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.

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

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

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

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® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Persistenza e degradabilità Non stabilito.

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 ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 2,23 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Potenziale di bioaccumulo Non stabilito.

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

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

| | |
|-----------------------|---|
| 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.

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1993 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1993 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1993 |
| Numero ONU (ADN) | : UN 1993 |
| Numero ONU (RID) | : UN 1993 |

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Liquido infiammabile, n.a.s. (Isopropanolo) |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo) |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo) |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo), 3, II, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 1993 Liquido infiammabile, n.a.s. (Isopropanolo), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Isopropanolo), 3, II |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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



IMDG

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

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : 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

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640D

Quantità limitate (ADR) : 11

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T7

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E
Codice EAC : •3YE

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
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, TP28, TP8
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E
Categoria di stivaggio (IMDG) : B

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto alle disposizioni
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) : 353
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
Codice ERG (IATA) : 3H

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--|---------------------|
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T7 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : LGBF |
| Categoria di trasporto (RID) | : 2 |
| Colli express (RID) | : CE7 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 33 |

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)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Si prega di vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

15.1.2. Norme nazionali

Non presente nell'inventario del TSCA (Legge sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti

Aerospray® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il 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 sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) | : Questo prodotto è soggetto all'allegato 2 voce 2 del ChemVerbotsV. Devono essere rispettati i seguenti requisiti: requisiti di base per l'attuazione della trasmissione (ai sensi del § 8 paragrafo 1, 3 e 4). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |
| Istruzioni Tecniche sul Controllo della Qualità dell'Aria (TA Luft) | : 5.2.5 Sostanze organiche. |

Olanda

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

Danimarca

| | |
|------------------------------------|--|
| Classe per il pericolo d'incendio | : Classe II-1 |
| Memoria | : 5 litro |
| Osservazioni sulla classificazione | : R10 <H226;H272;H290;H314;H336>; 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 |

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® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

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® TB Reagent A, Fluorescence Decolorizer

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. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| 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.