

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Operator Training Samples for FID Instruments, Part Number 18801-60700

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Operator Training Samples for FID Instruments, Part Number 18801-60700
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 18801-60700
No. parte : Flame Ionization 18801-60700A
Detector Sample A
Flame Ionization 18801-60700B
Detector Sample B

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

Utilizzi del Materiale : Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico
 Flame Ionization Detector Sample A 1 x 0.5 ml
 Flame Ionization Detector Sample B 1 x 0.5 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania
0800 603 1000

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Flame Ionization Miscela
Detector Sample A
 Flame Ionization Miscela
Detector Sample B

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flame Ionization Detector Sample A

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Flame Ionization Detector Sample B





H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	: Flame Ionization Detector Sample A	 
	Flame Ionization Detector Sample B	 
Avvertenza	: Flame Ionization Detector Sample A	Pericolo
	Flame Ionization Detector Sample B	Pericolo
Indicazioni di pericolo	: Flame Ionization Detector Sample A	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Flame Ionization Detector Sample B	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: Flame Ionization Detector Sample A	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	Flame Ionization Detector Sample B	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Reazione	: Flame Ionization Detector Sample A	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Flame Ionization Detector Sample B	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
Conservazione	: Flame Ionization Detector Sample A	P405 - Conservare sotto chiave.
	Flame Ionization Detector Sample B	P405 - Conservare sotto chiave.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Smaltimento	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	- acetone - acetone
Elementi supplementari dell'etichetta	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile. Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	--	--

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Miscela Miscela
---------------------	--	--------------------

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Flame Ionization Detector Sample A Acetone	CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
m-Cresolo	CE: 203-577-9 Numero CAS: 108-39-4 Indice: 604-004-00-9	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
Toluene	CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Flame Ionization Detector Sample B Acetone	CE: 200-662-2	≥90	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Toluene	Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8 CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [2]
---------	--	------	---	---------

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Flame Ionization Detector Sample A	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	Flame Ionization Detector Sample B	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Per inalazione	: Flame Ionization Detector Sample A	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Flame Ionization Detector Sample B	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle

: Flame Ionization
Detector Sample A

cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Flame Ionization
Detector Sample B

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione

: Flame Ionization
Detector Sample A

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Flame Ionization
Detector Sample B

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori

: Flame Ionization
Detector Sample A

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

Flame Ionization
Detector Sample B

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Flame Ionization Detector Sample A	Provoca grave irritazione oculare.
	Flame Ionization Detector Sample B	Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Flame Ionization Detector Sample A	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Flame Ionization Detector Sample B	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Flame Ionization Detector Sample A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Flame Ionization Detector Sample A	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
	Flame Ionization Detector Sample B	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Flame Ionization Detector Sample A	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Flame Ionization Detector Sample B	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: Flame Ionization Detector Sample A	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	Flame Ionization Detector Sample B	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: Flame Ionization Detector Sample A	Nessun dato specifico.
	Flame Ionization Detector Sample B	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Flame Ionization Detector Sample A	Nessun dato specifico.
	Flame Ionization Detector Sample B	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: Flame Ionization Detector Sample A	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Flame Ionization Detector Sample B	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: Flame Ionization Detector Sample A	Nessun trattamento specifico.
	Flame Ionization Detector Sample B	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Flame Ionization Detector Sample A	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	Flame Ionization Detector Sample B	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Flame Ionization Detector Sample A	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Flame Ionization Detector Sample B	Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Flame Ionization Detector Sample A	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.
	Flame Ionization Detector Sample B	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.
Prodotti di combustione pericolosi	: Flame Ionization Detector Sample A	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Flame Ionization Detector Sample B	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Flame Ionization Detector Sample A	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
--	---	--

SEZIONE 5: misure antincendio

	Flame Ionization Detector Sample B	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Flame Ionization Detector Sample A	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Flame Ionization Detector Sample B	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: Flame Ionization Detector Sample A	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Flame Ionization Detector Sample B	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Flame Ionization Detector Sample A	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Flame Ionization Detector Sample B	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali	: Flame Ionization Detector Sample A	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Flame Ionization Detector Sample B	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: Flame Ionization Detector Sample A	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Flame Ionization Detector Sample B	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.
---	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: Flame Ionization Detector Sample A	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Flame Ionization Detector Sample B	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: Flame Ionization
Detector Sample A

Flame Ionization
Detector Sample B

calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento

: Flame Ionization
Detector Sample A

Flame Ionization
Detector Sample B

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Criteri di pericolo

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Flame Ionization Detector Sample A P5c	5000	50000
Flame Ionization Detector Sample B P5c	5000	50000

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Flame Ionization Detector Sample A	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Flame Ionization Detector Sample B	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Flame Ionization Detector Sample A	Non applicabile.
	Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Flame Ionization Detector Sample A acetone	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m ³ 8 ore.
m-cresolo	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 22 mg/m ³ 8 ore.
toluene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 192 mg/m ³ 8 ore.
Flame Ionization Detector Sample B acetone	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m ³ 8 ore.
toluene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 192 mg/m ³ 8 ore.

Procedure di monitoraggio consigliate	: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.
--	---

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Flame Ionization Detector Sample A	Liquido.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Liquido.
Colore	: Flame Ionization Detector Sample A	Non disponibile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile.
Odore	: Flame Ionization Detector Sample A	Non disponibile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Flame Ionization Detector Sample A	Non disponibile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile.
pH	: Flame Ionization Detector Sample A	Non disponibile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Flame Ionization Detector Sample A	-95°C
	: Flame Ionization Detector Sample B	-95°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Flame Ionization Detector Sample A	56°C
	: Flame Ionization Detector Sample B	56°C
Punto di infiammabilità	: Flame Ionization Detector Sample A	Vaso chiuso: -18°C
	: Flame Ionization Detector Sample B	Vaso chiuso: -18°C
Velocità di evaporazione	: Flame Ionization Detector Sample A	Non disponibile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Flame Ionization Detector Sample A	Non applicabile.
	: Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: Flame Ionization Detector Sample A	Inferiore: 2.2%
	: Flame Ionization Detector Sample B	Superiore: 13%
	: Flame Ionization Detector Sample B	Inferiore: 2.2%
Tensione di vapore	: Flame Ionization Detector Sample A	24 kPa [temperatura ambiente]
	: Flame Ionization Detector Sample B	24 kPa [temperatura ambiente]
Densità di vapore	: Flame Ionization Detector Sample A	2 [Aria = 1]
	: Flame Ionization Detector Sample B	2 [Aria = 1]

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non disponibile. Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare	<p>Flame Ionization Detector Sample A</p> <p>Flame Ionization Detector Sample B</p>	<p>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.</p> <p>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.</p>
10.5 Materiali incompatibili	<p>Flame Ionization Detector Sample A</p> <p>Flame Ionization Detector Sample B</p>	<p>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:</p> <p>materiali ossidanti</p> <p>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:</p> <p>materiali ossidanti</p>
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	<p>Flame Ionization Detector Sample A</p> <p>Flame Ionization Detector Sample B</p>	<p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p>

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Flame Ionization Detector Sample A Acetone m-Cresolo Toluene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	76 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	620 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	1000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	242 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	49 g/m ³	4 ore
Flame Ionization Detector Sample B Acetone Toluene	DL50 Per via orale	Ratto	636 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	76 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	49 g/m ³	4 ore
DL50 Per via orale	Ratto	636 mg/kg	-	

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Flame Ionization Detector Sample A Per via orale Per via cutanea	116122.8 mg/kg 297504.8 mg/kg

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Flame Ionization Detector Sample A					
Acetone	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-
Toluene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 100 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	870 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	435 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Flame Ionization Detector Sample B					
Acetone	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-
Toluene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 100 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	870 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	435 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Flame Ionization Detector Sample A Acetone Toluene	Categoria 3 Categoria 3	Non applicabile. Non applicabile.	Narcosi Narcosi
Flame Ionization Detector Sample B Acetone Toluene	Categoria 3 Categoria 3	Non applicabile. Non applicabile.	Narcosi Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Flame Ionization Detector Sample A Toluene	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
Flame Ionization Detector Sample B Toluene	Categoria 2	Non determinato	Non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Flame Ionization Detector Sample A Toluene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Flame Ionization Detector Sample B Toluene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Flame Ionization Detector Sample A
Flame Ionization Detector Sample B

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Flame Ionization Detector Sample A
Flame Ionization Detector Sample B

Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ingestione : Flame Ionization Detector Sample A
Flame Ionization Detector Sample B

Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle : Flame Ionization Detector Sample A
Flame Ionization Detector Sample B

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Flame Ionization Detector Sample A
Flame Ionization Detector Sample B

Provoca grave irritazione oculare.
Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Flame Ionization Detector Sample A

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Flame Ionization Detector Sample B	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Ingestione	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: Flame Ionization Detector Sample A	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Flame Ionization Detector Sample B	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenità	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sulla fertilità	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Altre informazioni	: Flame Ionization Detector Sample A Flame Ionization Detector Sample B	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: valori ematici alterati. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/ o dermatiti. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: valori ematici alterati. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/ o dermatiti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Flame Ionization Detector Sample A Acetone	Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore
	Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca	Pesce - Poecilia reticulata	96 ore
	Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca	Crostacei - Daphniidae	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - Fundulus heteroclitus	4 settimane
	Acuto CL50 18800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 3.88 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss - Avannotto	96 ore
	Acuto EC50 433 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto EC50 12500 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 ore
	Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	48 ore
Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus kisutch - Avannotto	96 ore	
Cronico NOEC 0.74 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	7 giorni	
Flame Ionization Detector Sample B Acetone	Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore
	Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca	Pesce - Poecilia reticulata	96 ore
	Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca	Crostacei - Daphniidae	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - Fundulus heteroclitus	4 settimane
	Acuto EC50 433 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto EC50 12500 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 ore	
Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	48 ore	
Toluene	Acuto EC50 433 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto EC50 12500 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 ore
	Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus kisutch - Avannotto	96 ore
	Cronico NOEC 0.74 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	7 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Flame Ionization Detector Sample A Acetone	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
m-Cresolo	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>90 % - 28 giorni	-	-
Flame Ionization Detector Sample B Acetone	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Flame Ionization Detector Sample A Acetone	-	-	Facilmente
m-Cresolo	-	-	Facilmente
Toluene	-	-	Facilmente
Flame Ionization Detector Sample B Acetone	-	-	Facilmente
Toluene	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Flame Ionization Detector Sample A Acetone	-0.23	3	bassa
m-Cresolo	1.96	17 a 20	bassa
Toluene	2.73	90	bassa
Flame Ionization Detector Sample B Acetone	-0.23	3	bassa
Toluene	2.73	90	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

Informazioni supplementari

osservazioni: De minimis quantità

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Flame Ionization Detector Sample A	Non applicabile.
		<input type="checkbox"/> Flame Ionization Detector Sample B	Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> Flame Ionization Detector Sample A P5c
<input type="checkbox"/> Flame Ionization Detector Sample B P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06	:	0.13% Tabella D Classe II 0.051% Tabella D Classe III 0.58% Tabella D Classe IV 98.9% Tabella D Classe V 99.7% Tabella D Classe V - Totale emissioni
		99.7% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Tutti i componenti sono elencati o esenti. Inventario giapponese (ISHL): Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flame Ionization Detector Sample A Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Flame Ionization Detector Sample B Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

Flame Ionization Detector Sample A

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Flame Ionization Detector Sample B

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Flame Ionization Detector Sample A

Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Repr. 2, H361d	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Flame Ionization Detector Sample B

Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Repr. 2, H361d	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 09/05/2018

Data dell'edizione precedente : 28/04/2016

Versione : 6

[Avviso per il lettore](#)

SEZIONE 16: altre informazioni

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.