

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : G1947-60600
No. parte : APCI/APPI Tuning mix G2432A, G2432-60001
ES/APCI Positive Ion G1946-85004
Performance Standard

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
APCI/APPI Tuning mix Un contenitore da 100 m L (Solo per attività di ricerca e sviluppo)
ES/APCI Positive Ion Performance Standard 5 x 1 ml ampolla

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 : APCI/APPI Tuning mix Miscela
ES/APCI Positive Ion Miscela
Performance Standard

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

APCI/APPI Tuning mix

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H311 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
H331 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H351 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
H370 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1
H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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 : APCI/APPI Tuning mix



ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Avvertenza : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Pericolo
Pericolo

Indicazioni di pericolo : APCI/APPI Tuning mix

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H311 + H331 - Tossico a contatto con la pelle o se inalato.
H302 - Nocivo se ingerito.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H370 - Provoca danni agli organi.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Prevenzione : APCI/APPI Tuning mix

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
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.
P260 - Non respirare i vapori.
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.

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Reazione : APCI/APPI Tuning mix

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.
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

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P405 - Conservare sotto chiave.
P405 - Conservare sotto chiave.

Conservazione : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Smaltimento : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

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 : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

- acetonitrile
- metanolo
- triclorometano
- propan-2-olo

Elementi supplementari dell'etichetta : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Non applicabile.
Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Unicamente per uso in impianti industriali.
Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Non applicabile.
Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Nessuno conosciuto.
Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : APCI/APPI Tuning mix Miscela
ES/APCI Positive Ion Performance Miscela
Standard

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
APCI/APPI Tuning mix Acetonitrile	CE: 200-835-2 Numero CAS: 75-05-8 Indice: 608-001-00-3	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Metanolo	CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Acetone	CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Triclorometano	CE: 200-663-8 Numero CAS: 67-66-3	≤1.9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]

Data di edizione/Data di revisione : 12/02/2018

3/24

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Indice: 602-006-00-4		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT RE 1, H372	
	CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

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 : APCI/APPI Tuning mix

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. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico.

ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

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 : APCI/APPI Tuning mix

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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>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.</p>
Contatto con la pelle	: APCI/APPI Tuning mix	<p>Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	<p>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.</p>
Ingestione	: APCI/APPI Tuning mix	<p>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.</p>
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	<p>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.</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. 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.
------------------------------------	---	--

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Provoca grave irritazione oculare. Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Tossico se inalato. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Tossico per contatto con la pelle. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nocivo se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati alogenuri di carbonile cianuri Formaldeide. 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	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion	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. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone
--	--	--

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 5: misure antincendio

	Performance Standard	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	: APCI/APPI Tuning mix	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.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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	: APCI/APPI Tuning mix	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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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	: APCI/APPI Tuning mix	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".
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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".

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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).
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 : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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.
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 : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. 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.
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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

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 antiscontaminazione. 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 : APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

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.

[Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione \(in tonnellate\)](#)

[Criteri di pericolo](#)

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
APCI/APPI Tuning mix H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000
ES/APCI Positive Ion Performance Standard P5c	5000	50000

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non applicabile. 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
APCI/APPI Tuning mix acetone	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 35 mg/m ³ 8 ore.
metanolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 200 ppm 8 ore. 8 ore: 260 mg/m ³ 8 ore.
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.
triclorometano	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 10 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.
--	---

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 : APCI/APPI Tuning mix Liquido.
ES/APCI Positive Ion Liquido.
Performance Standard

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Colore	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Etere. [Pallido] Incolore.
Odore	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	70 ppm Non disponibile.
pH	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	-45°C Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	81.6°C Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Vaso chiuso: 12.8°C Vaso chiuso: -18 a 23°C
Velocità di evaporazione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	5.79 (acetato di butile = 1) Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non applicabile. Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Inferiore: 4.4% Superiore: 16% Non disponibile.
Tensione di vapore	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	11.6 kPa [temperatura ambiente] Non disponibile.
Densità di vapore	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	1.42 [Aria = 1] Non disponibile.
Densità relativa	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	-0.34 Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	524°C Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non disponibile. Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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. 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.
10.5 Materiali incompatibili	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
APCI/APPI Tuning mix Acetonitrile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	17100 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	2460 mg/kg	-
Metanolo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	145000 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	64000 ppm	4 ore
Acetone	DL50 Per via cutanea	Coniglio	15800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5600 mg/kg	-
Triclorometano	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	47702 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>20 g/kg	-
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
APCI/APPI Tuning mix Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	331.6 mg/kg 852.7 mg/kg 8.112 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
APCI/APPI Tuning mix Acetonitrile	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Metanolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	40 milligrams	-
Acetone	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
Triclorometano	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

Sensibilizzante

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
APCI/APPI Tuning mix Metanolo Acetone	Categoria 1 Categoria 3	Non determinato Non applicabile.	Non determinato Narcosi
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
APCI/APPI Tuning mix Triclorometano	Categoria 1	Non determinato	Non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : APCI/APPI Tuning mix
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : APCI/APPI Tuning mix
Tossico se inalato.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ingestione : APCI/APPI Tuning mix
Nocivo se ingerito.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle : APCI/APPI Tuning mix
Tossico per contatto con la pelle.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : APCI/APPI Tuning mix
Provoca grave irritazione oculare.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : APCI/APPI Tuning mix
Nessun dato specifico.
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore 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	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Altre informazioni	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: mal di testa , rossore , visione confusa o doppia . Il contatto con gli occhi può causare lesioni alla cornea o cecità. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
APCI/APPI Tuning mix Acetonitrile	Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Metanolo	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Acetone	Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore
Triclorometano	Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Uovo	96 ore
	Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	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
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - Fundulus heteroclitus	4 settimane
	Acuto EC50 13.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto EC50 2.803 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 29000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 13.3 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Cronico NOEC 1.8 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto EC50 10100 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon	48 ore
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-olo	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rasbora heteromorpha	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
APCI/APPI Tuning mix Acetone	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
APCI/APPI Tuning mix			
Acetonitrile	-	-	Facilmente
Acetone	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
APCI/APPI Tuning mix			
APCI/APPI Tuning mix	-0.34	-	bassa
Acetonitrile	-0.34	3	bassa
Metanolo	-0.77	<10	bassa
Acetone	-0.23	3	bassa
Triclorometano	1.97	690	alta
ES/APCI Positive Ion Performance Standard			
Propan-2-olo	0.05	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio			
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Numero di identificazione del pericolo** 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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 : APCI/APPI Tuning mix
ES/APCI Positive Ion
Performance Standard

Unicamente per uso in impianti industriali.
Non applicabile.

Altre norme UE

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

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

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

Non nell'elenco.

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

Denominazione componente	Allegato	Stato
APCI/APPI Tuning mix Chloroform	Allegato I - Parte 1	Presente

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
APCI/APPI Tuning mix H2 H3 P5c
ES/APCI Positive Ion Performance Standard P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.9% Tabella D Classe II
44.5% Tabella D Classe III
25% Tabella D Classe IV
2% Tabella D Classe V
72.4% Tabella D Classe V - Totale emissioni

72.4% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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)

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Europa	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: 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
APCI/APPI Tuning mix Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Data di edizione/Data di revisione : 12/02/2018

22/24

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 16: altre informazioni

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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

APCI/APPI Tuning mix

H225
H301
H302
H311
H312
H315
H319
H331
H332
H336
H351
H361d
H370
H372

H373

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossico se ingerito.
Nocivo se ingerito.
Tossico per contatto con la pelle.
Nocivo per contatto con la pelle.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Tossico se inalato.
Nocivo se inalato.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sospettato di provocare il cancro.
Sospettato di nuocere al feto.
Provoca danni agli organi.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

H225
H319
H336

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

APCI/APPI Tuning mix

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Carc. 2, H351
EUH066

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Repr. 2, H361d
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 1, H372

STOT RE 2, H373

STOT SE 1, H370

STOT SE 3, H336

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 3, H336

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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

SEZIONE 16: altre informazioni

Data di edizione/ Data di revisione : 12/02/2018

Data dell'edizione precedente : 22/01/2018

Versione : 5.1

Avviso per il lettore

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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.