

Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza o miscela

Nome prodotto : Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936
Numero Del Prodotto : 8500-5936

Uso della sostanza/della miscela

Chimica analitica.
1 x 1 ml.

Identificazione della società/dell'impresa

Fornitore/Produttore : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania

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

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : In caso di intossicazione, contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda: 02 - 66.10.10.29

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione secondo Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

Classificazione : F; R11
Xi; R36
R66, R67
N; R50/53

Pericoli fisici/chimici : Facilmente infiammabile.

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Classificazione : LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3
PERICOLO ACUTO - Categoria 1
PERICOLO CRONICO - Categoria 1

Rischi aggiuntivi : Non disponibile.

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza / miscela : Miscela

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione (secondo REACH)
Acetone	67-64-1	>=90	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Aldrin (ISO)	309-00-2	<0.1	206-215-8	Carc. Cat. 3; [1] [2] R40 T; R24/25, R48/24/25 N; R50/53

Data di edizione/Data di revisione : 8/07/2010

8500-5936

1/11

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Endrina (ISO)	72-20-8	<0.1	200-775-7	T+; R28 T; R24 N; R50/53	[1] [2]
Eptacloro (ISO)	76-44-8	<0.1	200-962-3	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 R33 N; R50/53	[1] [2]
Epossido di eptacloro	1024-57-3	<0.1	213-831-0	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 R33 N; R50/53	[1] [2]
Lindano	58-89-9	0.025-0.1	200-401-2	T; R25 Xn; R20/21, R48/22 R64 N; R50/53	[1] [2]
Metoxicloro	72-43-5	<0.1	200-779-9	Xn; R22 N; R50/53	[1] [2]
Simazina (ISO)	122-34-9	<0.1	204-535-2	Carc. Cat. 3; R40 N; R50/53	[1]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[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] Sostanza PBT

[4] Sostanza vPvB

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

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Tenere la persona al caldo e a riposo. 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. Se inconscio, 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.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. 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. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, 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.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. 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.
- Contatto con gli occhi** : 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.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Protezione dei soccorritori** : 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.
- Note per il medico** : Nessun trattamento specifico. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

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

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Idoneo : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.

Non idoneo : Non utilizzare un getto d'acqua.

Particolari rischi di esposizione : Liquido altamente infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare con il rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione.

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 mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti pericolosi da decomposizione termica : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone : 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. Niente candele, sigarette o fiamme nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Precauzioni per l'ambiente : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

Metodi per ripulire : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. 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 aperte o altre fonti di combustione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione,

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

illuminazione e movimentazione materiali). Usare strumenti che non generano scintille. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Immagazzinamento : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. Eliminare tutte le fonti di combustione. 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. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Materiali di imballaggio

Raccomandato : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Acetone	Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Valori Limite - 8 ore: 1210 mg/m ³ 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 500 ppm 8 ora(e).
Aldrin (ISO)	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). Assorbito attraverso la cute. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction and vapor
Endrina (ISO)	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). Assorbito attraverso la cute. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ora(e).
Eptacloro (ISO)	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). Assorbito attraverso la cute. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ora(e).
Epossido di eptacloro	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). Assorbito attraverso la cute. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ora(e).
Lindano	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). Assorbito attraverso la cute. TWA: 0.5 mg/m ³ 8 ora(e).
Metoxicloro	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). TWA: 10 mg/m ³ 8 ora(e).

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 apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale : Usare solo con ventilazione adeguata. Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I controlli ingegneristici devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere sotto qualsiasi limite inferiore di esplosione. Utilizzare un sistema di ventilazione non esplosivo.

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
- Protezione degli occhi** : 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 o polveri.
- Protezione della pelle** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni 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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Chiaro. Incolore.
- Odore** : Menta.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione** : Non disponibile.
- Punto di fusione** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non applicabile.
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- proprietà comburenti** : Non disponibile.
- Pressione di vapore** : Non disponibile.
- Densità relativa** : Non disponibile.
- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e acetone.
- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Tasso di Evaporazione** : Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- Condizioni da evitare** : 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.
- Materie da evitare** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Effetti tossicocinetici**

- Assorbimento** : Canali di ingresso previsti:Orale, Cutaneo, Inalazione.
- Distribuzione** : Contiene sostanze che possono causare lesioni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea.
- Metabolismo** : Non disponibile.
- Eliminazione** : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
- Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
- Contatto con gli occhi** : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acetone	DL50 Orale	Ratto	5800 mg/kg	-
Aldrin (ISO)	DL50 Cutaneo	Coniglio	15 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	98 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	38 mg/kg	-
Endrina (ISO)	DL50 Cutaneo	Coniglio	60 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	12 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	3 mg/kg	-
Eptacloro (ISO)	DL50 Cutaneo	Coniglio	500 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	119 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	40 mg/kg	-
Epossido di eptacloro	DL50 Orale	Ratto	15 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	15 mg/kg	-
Lindano	DL50 Cutaneo	Coniglio	50 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	414 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	76 mg/kg	-
Metoxicloro	DL50 Cutaneo	Coniglio	>6 g/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	>6 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	1855 mg/kg	-
Simazina (ISO)	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	9800 mg/m3	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>10200 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	971 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**Tossicità cronica**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nome prodotto	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
Aldrin (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Eptacloro (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Epossido di eptacloro	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Simazina (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

- Effetti cronici** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature
- Occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
lacrimazione
rossore

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Ecotossicità** : Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Acetone	Acuto CL50 7550000 ug/L Acqua fresca	Crostacei - Asellus aquaticus	48 ore
	Acuto CL50 10000 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 >100000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 a 0.5 g	96 ore
Aldrin (ISO)	Acuto EC50 28 a 39 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - LARVAE	48 ore
	Acuto CL50 0.21 ug/L Acqua fresca	Crostacei - Paratelphusa jacquemontii - Intermolt	48 ore
Endrina (ISO)	Acuto CL50 1.2 ug/L Acqua fresca	Pesce - Clarias batrachus	96 ore
	Acuto CL50 0.000011 a 0.000027 ug/L	Crostacei - Asellus aquaticus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 21 giorni	48 ore
	Acuto CL50 0.000022 a 0.000052 ug/L Acuto CL50 0.05 ug/L Acqua di mare	Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Menidia menidia - 54 mm - 0.9 g	48 ore 96 ore
Eptacloro (ISO)	Acuto EC50 0.00015 ppm Acqua di mare	Crostacei - Penaeus duorarum	48 ore
	Acuto EC50 42 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
	Acuto CL50 0.8 ug/L Acqua di mare	Pesce - Thalassoma bifasciatum - 80 mm - 5.4 g	96 ore
Epossido di eptacloro	Acuto CL50 240 a 300 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Lindano	Acuto CL50 5.3 a 7.2 ug/L Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus - 0.5 g	96 ore
	Acuto EC50 0.00022 ppm Acqua di mare	Crostacei - Penaeus aztecus	48 ore
Metoxicloro	Acuto EC50 100 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia carinata - Adult - 2 a 2.5 mm	48 ore
	Acuto CL50 1.1 ug/L Acqua fresca	Pesce - Clarias batrachus	96 ore
Simazina (ISO)	Acuto EC50 0.23 ug/L Acqua di mare	Crostacei - Cancer magister - Zoea	48 ore
	Acuto EC50 0.78 a 1.07 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - LARVAE	48 ore
	Acuto CL50 1.7 a 2.8 ppb Acqua fresca	Pesce - Salmo salar	96 ore
	Acuto EC50 3200 ug/L Acqua fresca	Crostacei - Cypridopsis vidua - Instar	48 ore
	Acuto EC50 1000 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Instar	48 ore
	Acuto CL50 90 ug/L Acqua fresca	Pesce - Perca sp. - 4 a 12 mesi - 2 a 10 cm - 0.5 a 14 g	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Altre informazioni ecologiche**Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Acetone	-0.24	-	bassa
Aldrin (ISO)	-4.258	-	bassa
Eptacoloro (ISO)	3.87	-	alta
Epossido di eptacoloro	5.4	-	alta
Lindano	3.8477	-	alta
Metoxicloro	3.5	138	alta
Simazina (ISO)	2.18	-	bassa

Altri effetti nocivi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PBT : Non applicabile.



vPvB : Non applicabile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO





Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Regolamenti di trasporto internazionali**

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
ADR/RID	UN1090	ACETONE soluzione	3	II	 	Numero di identificazione del pericolo 33 Quantità Limitata LQ4 Scheda CEFIC 30S1090

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG	UN1090	ACETONE solution. Marine pollutant (Aldrin (ISO))	3	II	 	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D
IATA	UN1090	Acetone solution	3	II	 	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 305 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 307 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y305 Remarks Excepted Quantity

PG* : Gruppo di imballaggio

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamenti UE**Classificazione e etichettatura secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

Classificazione e etichettatura sono state stabilite secondo il Regolamento CE 1272/2008 e ss.mm. e tengono conto dell'uso inteso per il prodotto.

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : **GHS02** - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
GHS07 - Provoca grave irritazione oculare.
GHS07 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
GHS09 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Indossare guanti protettivi. Proteggere occhi e viso. Keep away from ignition sources such as heat/sparks/open flame. - No smoking. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione e equipaggiamenti a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere il recipiente ben chiuso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. Evitare di respirare i vapori.

Reazione : Raccogliere il materiale fuoriuscito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Wash hands after handling. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo o simboli di pericoli	:	
Uso del Prodotto	:	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Inventario Europeo	:	Non determinato.
Sostanze chimiche della black list	:	Non nell'elenco
Sostanze chimiche dell'elenco di priorità	:	Non nell'elenco
Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria	:	Presente
Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua	:	Non nell'elenco
Norme nazionali		
D.Lgs. 152/06	:	99.4% Tabella D Classe V 99.4% Tabella D Classe V - Totale emissioni 99.4% Totale emissioni

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia	:	R11- Facilmente infiammabile. R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. R28- Molto tossico per ingestione. R25- Tossico per ingestione. R24- Tossico a contatto con la pelle. R24/25- Tossico a contatto con la pelle e per ingestione. R48/24/25- Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione. R22- Nocivo per ingestione. R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R48/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. R36- Irritante per gli occhi. R33- Pericolo di effetti cumulativi. R64- Possibile rischio per i bambini allattati al seno. R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia	:	F - Facilmente infiammabile Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 T+ - Molto tossico T - Tossico Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente

Restrizioni sull'uso

Nessun elemento identificato.

Storia

Data di edizione/ Data di revisione	:	8/07/2010
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida.
Versione	:	1

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

Avviso per il lettore

Data di edizione/Data di revisione	:	8/07/2010	8500-5936
---	---	-----------	-----------

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

Allegato