

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

Numero Del Prodotto : 5190-0473

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

Usi identificati

Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico
3 x 1 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 : Miscela

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

H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

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 :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H350 - Può provocare il cancro.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Data di edizione/Data di revisione : 26/12/2017

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- Prevenzione** : 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.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.
- Conservazione** : P405 - Conservare sotto chiave.
- Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
- Ingredienti pericolosi** : dimetilnitrosoamina
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Diclorometano	CE: 200-838-9 Numero CAS: 75-09-2 Indice: 602-004-00-3	≥90	Carc. 2, H351	[1] [2]
Tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile	CE: 235-963-8 Numero CAS: 13071-79-9 Indice: 015-139-00-2	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
DDT	CE: 200-024-3 Numero CAS: 50-29-3 Indice: 602-045-00-7	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
Atrazina (ISO)	CE: 217-617-8 Numero CAS: 1912-24-9 Indice: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
Endrina (ISO)	CE: 200-775-7 Numero CAS: 72-20-8 Indice: 602-051-00-X	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000000)	[1]
Aldrin (ISO)	CE: 206-215-8	<0.1	Acute Tox. 3, H301	[1]

Data di edizione/Data di revisione : 26/12/2017

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Simazine	Numero CAS: 309-00-2 Indice: 602-048-00-3	<0.01	Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
Hexachlorocyclopentadiene	CE: 204-535-2 Numero CAS: 122-34-9 Indice: 612-088-00-3	<0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
Dimetilnitrosamina	CE: 201-029-3 Numero CAS: 77-47-4 Indice: 602-078-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
Pentaclorofenolo	CE: 200-549-8 Numero CAS: 62-75-9 Indice: 612-077-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,4-Diclorobenzene-D4	CE: 201-778-6 Numero CAS: 87-86-5 Indice: 604-002-00-8	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
Mevinfos (ISO)	Numero CAS: 3855-82-1 Indice: 602-035-00-2	<0.1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
	CE: 232-095-1 Numero CAS: 7786-34-7 Indice: 015-020-00-5	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.				

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, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale 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** : 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** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. 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. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : 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. 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** : 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : 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.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
composti alogenati
alogenuri di carbonile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : 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.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : 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.
- Informazioni supplementari** : Se riscaldato, può sviluppare vapori infiammabili.

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** : 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. 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** : 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".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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 : 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 ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : 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 : Conservare secondo la normativa locale. 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. 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

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
1	100	200

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> clorometano	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Assorbito attraverso la cute. Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 706 mg/m ³ 15 minuti. TWA: 100 ppm 8 ore. TWA: 353 mg/m ³ 8 ore.
1,4-diclorobenzene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 122 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 50 ppm 15 minuti. Breve Termine: 306 mg/m ³ 15 minuti.

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

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

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 protettivi con protezioni laterali.

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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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.
- 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** : Liquido. [Chiaro.]
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Cloroformio.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : -97°C
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 40°C
- Punto di infiammabilità** : Non disponibile.
- Velocità di evaporazione** : 27.5 (acetato di butile = 1)
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.
- Tensione di vapore** : 47.1 kPa [temperatura ambiente]
- Densità di vapore** : 2.93 [Aria = 1]
- Densità relativa** : Non disponibile.
- Densità** : 1.32 g/cm³
- Solubilità (le solubilità)** : Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione** : 556.1°C
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: metalli e alcali .
 alluminio , Magnesio
- 10.6 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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Diclorometano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	76000 mg/m ³	4 ore
Tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile	DL50 Per via orale	Ratto	985 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1 mg/kg	-
DDT	DL50 Per via cutanea	Ratto	7.4 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1.6 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	300 mg/kg	-
Atrazina (ISO)	DL50 Per via cutanea	Ratto	250 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	87 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	5200 mg/m ³	4 ore
Endrina (ISO)	DL50 Per via cutanea	Coniglio	7500 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	3 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	672 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	60 mg/kg	-
Aldrin (ISO)	DL50 Per via cutanea	Ratto	12 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	15 mg/kg	-
Simazine	DL50 Per via cutanea	Ratto	98 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	38 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9800 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>10200 mg/kg	-
Hexachlorocyclopentadiene	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	971 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	1600 ppb	4 ore
Dimetilnitrosamina	DL50 Per via cutanea	Coniglio	430 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	200 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	78 ppm	4 ore
Pentaclorofenolo	DL50 Per via orale	Ratto	26 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	105 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	26 mg/kg	-
1,4-Diclorobenzene-D4	DL50 Per via orale	Ratto	27 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	5000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Ratto	2000 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Mevinfos (ISO)	DL50 Per via orale	Ratto	500 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	0.125 g/m ³	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	14 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	7 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	4700 µg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	4200 µg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Diclorometano	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	162 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
Atrazina (ISO)	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	6320 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	38 milligrams	-
Simazine	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	80 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Hexachlorocyclopentadiene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	5 minuti 100 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	4 ore 500 milligrams	-
Pentaclorofenolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 100 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 milligrams	-

Pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Pentaclorofenolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
DDT	Categoria 1	Non determinato	Non determinato
Atrazina (ISO)	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
Aldrin (ISO)	Categoria 1	Non determinato	Non determinato
Dimetilnitrosamina	Categoria 1	Non determinato	Non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
Ingestione : Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità : Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
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.
Altre informazioni :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, nausea o vomito, capogiro/vertigini, sonnolenza/fatica, carbossemoglobinemia

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	
 Diclorometano	Acuto EC50 242 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore	
	Acuto EC50 0.98 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlorella vulgaris	96 ore	
	Acuto EC50 99000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore	
	Acuto CL50 108500 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Palaemonetes pugio - Giovanile	48 ore	
	Acuto CL50 220000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore	
	Cronico NOEC 56000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore	
	Tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile	Acuto EC50 0.59 mg/l Acqua fresca	Alghe - Nitzschia sp. - Fase di crescita esponenziale	96 ore
		Acuto EC50 0.121 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
		Acuto EC50 0.31 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
		Acuto CL50 0.77 ppb Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus - Giovanile	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

DDT	Cronico NOEC 10 µg/l Acqua fresca	Alghe - Algae	4 giorni
	Cronico NOEC 0.03 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
Atrazina (ISO)	Cronico NOEC 0.64 ppb	Pesce - Oncorhynchus mykiss	95 giorni
	Acuto EC50 0.6 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Penaeus duorarum	48 ore
	Acuto EC50 0.4 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
	Acuto CL50 0.26 µg/l Acqua di mare	Pesce - Micrometrus minimus	96 ore
	Cronico NOEC 100 ppb Acqua di mare	Alghe - Dunaliella tertiolecta - Fase di crescita esponenziale	4 giorni
	Cronico NOEC 1 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Acuto EC50 0.004 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 11 µg/l Acqua fresca	Alghe - Scenedesmus acutus	72 ore
	Acuto EC50 92 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto EC50 240 µg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
Endrina (ISO)	Acuto IC50 13.4 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Zostera muelleri	72 ore
	Acuto CL50 373.9 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Acartia tonsa - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1.25 ppm Acqua fresca	Pesce - Barbodes carnaticus	96 ore
	Cronico IC10 1.17 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Zostera muelleri	72 ore
	Cronico NOEC 0.0005 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Cronico NOEC 25 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Eurytemora affinis - Nauplii	21 giorni
	Cronico NOEC 5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 0.26 ppb Acqua fresca	Pesce - Poecilia reticulata - Adulto	16 settimane
	Acuto CL50 0.0000011 µg/l	Crostacei - Asellus aquaticus - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 0.000022 µg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
Aldrin (ISO)	Acuto CL50 0.048 µg/l	Pesce - Oncorhynchus tshawytscha	96 ore
	Cronico NOEC 0.12 µg/l Acqua di mare	Pesce - Cyprinodon variegatus - Embrione	4 settimane
Simazine	Acuto CL50 0.21 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Paratelphusa jacquemontii - Intermuta	48 ore
	Acuto CL50 1000 µg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1.2 µg/l Acqua fresca	Pesce - Clarias batrachus	96 ore
	Acuto EC50 0.082 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlorella pyrenoidosa	96 ore
	Acuto EC50 0.124 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna sp.	96 ore
	Acuto EC50 3200 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypridopsis vidua - Instar	48 ore
	Acuto EC50 1000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Instar	48 ore
	Acuto IC50 48.6 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto CL50 90 µg/l Acqua fresca	Pesce - Perca sp.	96 ore
	Cronico NOEC 32 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale	72 ore
Hexachlorocyclopentadiene	Cronico NOEC 0.01 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Pontederia cordata	3 giorni
	Cronico NOEC 2.5 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 0.06 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio	90 giorni
	Acuto CL50 0.039 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Dimetilnitrosamina	Acuto CL50 7 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 9 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto EC50 4000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 940000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Pentaclorofenolo	Acuto EC50 20.3 ppb Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	4 giorni
	Acuto EC50 610 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor - Fase di crescita esponenziale	4 giorni
	Acuto EC50 0.263 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Plantae	3 giorni
	Acuto CL50 5.6 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore
	Acuto CL50 38 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 11 µg/l Acqua fresca	Pesce - Acipenser brevirostrum	96 ore
	Cronico NOEC 5 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
1,4-Diclorobenzene-D4	Cronico NOEC 0.01 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Macrobrachium superbum	21 giorni
	Cronico NOEC 0.12 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 10 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile	28 giorni
	Acuto EC50 50.6 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	72 ore
	Acuto EC50 1600 µg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 0.7 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 1.1 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
Mevinfos (ISO)	Acuto CL50 5.35 ppm Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore
	Cronico NOEC 5600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Cronico NOEC 300 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 0.16 mg/kg Acqua fresca	Pesce - Carassius auratus	30 giorni
	Acuto EC50 0.16 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 ore
	Acuto CL50 0.95 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 41.77 ppb Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Diclorometano	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Diclorometano	1.25	22.91	bassa
Tiofosfato di S-terz-butiltiometile e O,O-dietile	4.48	-	alta
DDT	6.91	19498.45	alta
Atrazina (ISO)	2.59	7.94	bassa
Endrina (ISO)	5.2	7413.1	alta
Aldrin (ISO)	6.5	5495.41	alta
Simazine	2.18	3.63	bassa
Hexachlorocyclopentadiene	5.04	-	alta
Dimetilnitrosamina	-0.57	-	bassa
Pentaclorofenolo	5.12	457.09	bassa
1,4-Diclorobenzene-D4	3.37	296	bassa
Mevinfos (ISO)	0.13	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

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. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognone.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

Data di edizione/Data di revisione : 26/12/2017

14/17

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

Altre norme UE

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

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

1

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.001% Tabella A Classe I
0.001% Tabella A Classe I - Totale emissioni

0.001% Tabella D Classe I
100% Tabella D Classe II
100% Tabella D Classe II - Totale emissioni

100% 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)

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
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
Carc. 1B, H350	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

Acute Tox. 1, H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 1
Acute Tox. 2, H300	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 2
Acute Tox. 2, H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Carc. 1B, H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Carc. 2, H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
STOT RE 1, H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 26/12/2017

Data dell'edizione precedente : 29/02/2016.

Versione : 5

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.