

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

### 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)
- **Articolo numero:** PPM-508B-1
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Germania
- **Informazioni fornite da:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC®: 800-789-767

### 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3      H311 Tossico per contatto con la pelle.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2      H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

**Avvertenza Pericolo**
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

terz-butilmetil etere  
endosulfan sulfate  
dieldrin (ISO)  
endrina (ISO)

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
P280 Indossare guanti di protezione / indumenti protettivi.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

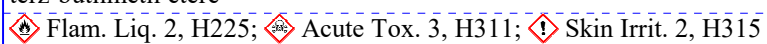
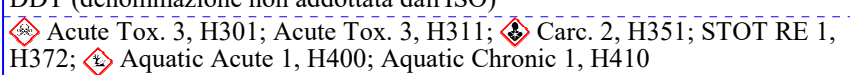
**PBT:** Non applicabile.  
**vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

|                   |                                                                                      |          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1634-04-4    | terz-butilmetil etere                                                                | 97,7033% |
| EINECS: 216-653-1 |  |          |
| CAS: 50-29-3      | DDT (denominazione non adottata dall'ISO)                                            | 0,1351%  |
| EINECS: 200-024-3 |  |          |

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 2)

|                                     |                                                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 58-89-9<br>EINECS: 200-401-2   | lindano<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Lact., H362 | 0,1351% |
| CAS: 60-57-1<br>EINECS: 200-484-5   | dieldrin (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 1, H310; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                            | 0,1351% |
| CAS: 72-20-8<br>EINECS: 200-775-7   | endrina (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                                                                 | 0,1351% |
| CAS: 72-43-5<br>EINECS: 200-779-9   | metoxicloro<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332                            | 0,1351% |
| CAS: 72-54-8<br>EINECS: 200-783-0   | TDE<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                                                                   | 0,1351% |
| CAS: 72-55-9<br>EINECS: 200-784-6   | 2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetilene<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                           | 0,1351% |
| CAS: 76-44-8<br>EINECS: 200-962-3   | eptacloro (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                           | 0,1351% |
| CAS: 309-00-2<br>EINECS: 206-215-8  | aldrin (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                              | 0,1351% |
| CAS: 319-84-6<br>EINECS: 206-270-8  | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312       | 0,1351% |
| CAS: 319-85-7<br>EINECS: 206-271-3  | (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312            | 0,1351% |
| CAS: 319-86-8<br>EINECS: 206-272-9  | (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312      | 0,1351% |
| CAS: 959-98-8                       | endosulfan I<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                 | 0,1351% |
| CAS: 1024-57-3<br>EINECS: 213-831-0 | eossido di eptacloro<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                                            | 0,1351% |
| CAS: 1031-07-8                      | endosulfan sulfate<br>⚠ Acute Tox. 1, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410                                                                                  | 0,1351% |
| CAS: 33213-65-9                     | endosulfan II<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 4, H413                                                                                       | 0,1351% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

IT

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 3)

\*

### 4 Misure di primo soccorso

#### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### · Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

· **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

##### · Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

\*

### 5 Misure di lotta antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

##### · 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

##### · 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

##### · 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

\*

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****1634-04-4 terz-butilmetil etere**

|     |                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TWA | Valore a lungo termine: 180 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>A3                                                        |
| VL  | Valore a breve termine: 367 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 183,5 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |

**1024-57-3 epossido di eptacloro**

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| TWA | Valore a lungo termine: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Cute, A3 |
|-----|------------------------------------------------------------|

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
Evitare il contatto con la pelle.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Quando il prodotto è adoperato secondo l'uso di destinazione con gli strumenti Agilent, il suo utilizzo nelle normali condizioni di laboratorio e secondo le prassi standard non comporta un'esposizione aerea significativa e pertanto non è necessario l'impiego di una protezione respiratoria.

In condizioni di emergenza in cui si ritiene necessaria una protezione respiratoria, utilizzare un dispositivo approvato NIOSH o equivalente dotato di un'adeguata cartuccia per gas organici o acidi.

**· Protezione delle mani**

Sebbene non consigliati per il contatto costante con i prodotti chimici o per la pulizia, si raccomanda l'uso di guanti in nitrile di spessore 0,28-0,33 mm per il normale uso.

Il tempo di penetrazione è di 1 h.

Per operazioni di pulizia di fuoriuscite in cui ci sia contatto diretto con la sostanza chimica, si raccomanda l'uso di guanti in gomma butilica di spessore 0,30-0,38 mm con tempi di penetrazione superiori a 4 h. Attenersi alle raccomandazioni del fornitore.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 5)

**· Materiale dei guanti**

Per l'uso normale:

gomma nitrilica, spessore 0,28-0,33 mm

In caso di contatto diretto con la sostanza chimica:

gomma butilica, spessore 0,30-0,38 mm

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per l'uso normale:

gomma nitrilica:

1 ora

In caso di contatto diretto con la sostanza chimica:

gomma butilica:

&gt; 4 ore

**· Protezione degli occhi/del volto**


Occhiali protettivi a tenuta

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Stato fisico**

Liquido

**· Colore:**

Incolore

**· Odore:**

Caratteristico

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

55,2 °C

**· Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

**· Limite di esplosività inferiore e superiore**
**· Inferiore:**

1,6 Vol %

**· Superiore:**

8,4 Vol %

**· Punto di infiammabilità:**

0 °C

**· Temperatura di autoaccensione:**

374 °C

**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**· pH**

Non definito.

**· Viscosità:**
**· Viscosità cinematica**

Non definito.

**· Dinamica a 20 °C:**

0,27 mPas

**· Solubilità**
**· acqua a 25 °C:**

51 g/l

**· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**· Tensione di vapore a 20 °C:**

279 hPa

**· Densità e/o densità relativa**
**· Densità a 20 °C:**

0,74 g/cm<sup>3</sup>
**· Densità relativa**

Non definito.

**· Densità di vapore:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 6)

**· 9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- **Tenore del solvente:**
- **Solventi organici:** 97,8 %
- **VOC (CE)** 97,84 %
- **Contenuto solido:** 2,3 %
- **Peso molecolare** 88,15 g/mol
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

**· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

### 10 Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

IT

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 7)

**11 Informazioni tossicologiche**

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

· **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

Tossico per contatto con la pelle.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| Orale   | LD50 | 1.256 mg/kg |
| Cutaneo | LD50 | 806 mg/kg   |

**1634-04-4 terz-butilmetil etere**

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | 4.000 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo        | LD50     | 1.000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 23.576 mg/L (rat)    |

**50-29-3 DDT (denominazione non addottata dall'ISO)**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Orale   | LD50 | 87 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo | LD50 | 2.510 mg/kg (rat)  |
|         |      | 300 mg/kg (rabbit) |

**58-89-9 lindano**

|                |          |                  |
|----------------|----------|------------------|
| Orale          | LD50     | 88 mg/kg (rat)   |
| Cutaneo        | LD50     | 900 mg/kg (rat)  |
| Per inalazione | LC50/4 h | 1.560 mg/L (rat) |

**60-57-1 dieldrin (ISO)**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Orale   | LD50 | 38 mg/kg (mouse)   |
|         |      | 38 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo | LD50 | 10 mg/kg (rat)     |
|         |      | 250 mg/kg (rabbit) |

**72-20-8 endrina (ISO)**

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Orale   | LD50 | 3 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo | LD50 | 60 mg/kg (rat)    |
|         |      | 60 mg/kg (rabbit) |

**72-43-5 metoxicloro**

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Orale   | LD50 | 1.855 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 6.000 mg/kg (rat) |

**72-54-8 TDE**

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Cutaneo | LD50 | 1.200 mg/kg (rabbit) |
|---------|------|----------------------|

**72-55-9 2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetilene**

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Orale | LD50 | 880 mg/kg (rat) |
|-------|------|-----------------|

**76-44-8 eptacloro (ISO)**

|         |      |                 |
|---------|------|-----------------|
| Orale   | LD50 | 40 mg/kg (rat)  |
| Cutaneo | LD50 | 119 mg/kg (rat) |

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 8)

|                                                                                          |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| <b>309-00-2 aldrin (ISO)</b>                                                             |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 39 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo                                                                                  | LD50 | 98 mg/kg (rat)    |
|                                                                                          |      | 15 mg/kg (rabbit) |
| <b>319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano</b>  |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 177 mg/kg (rat)   |
| <b>319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano</b>  |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 6.000 mg/kg (rat) |
| <b>319-86-8 (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano</b> |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 1.000 mg/kg (rat) |
| <b>959-98-8 endosulfan I</b>                                                             |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 76 mg/kg (rat)    |
| <b>1024-57-3 epossido di eptacloro</b>                                                   |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 15 mg/kg (rat)    |
| <b>1031-07-8 endosulfan sulfate</b>                                                      |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 18 mg/kg (rat)    |
| <b>33213-65-9 endosulfan II</b>                                                          |      |                   |
| Orale                                                                                    | LD50 | 240 mg/kg (rat)   |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### · Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

## 12 Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 9)

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.  
tossico per gli organismi acquatici

### 13 considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| HP3  | Inflammabile                                      |
| HP4  | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari |
| HP6  | Tossicità acuta                                   |
| HP14 | Ecotossico                                        |

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **Non regolamentato, De minimis quantità** -
- **ADR, IMDG, IATA** UN2350
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 2350 ETERE BUTILMETILICO soluzione, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG** BUTYL METHYL ETHER solution, MARINE POLLUTANT
- **IATA** BUTYL METHYL ETHER solution
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG**
- 

- **Classe** 3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 10)

|                                                                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Etichetta                                                                       | 3                                                                                                                             |
| · IATA                                                                            |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| · Class                                                                           | 3 Liquidi infiammabili                                                                                                        |
| · Label                                                                           | 3                                                                                                                             |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio                                                       |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | II                                                                                                                            |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente                                                    | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: dieldrin (ISO)                                                        |
| · Marine pollutant:                                                               | Simbolo (pesce e albero)                                                                                                      |
| · Marcatura speciali (ADR):                                                       | Simbolo (pesce e albero)                                                                                                      |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                  | Attenzione: Liquidi infiammabili                                                                                              |
| · N° identificazione pericolo (Numero Kemler):                                    | 33                                                                                                                            |
| · Numero EMS:                                                                     | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · Stowage Category                                                                | B                                                                                                                             |
| · Stowage Code                                                                    | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO          | Non applicabile.                                                                                                              |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:                                                |                                                                                                                               |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                               |
| · Quantità limitate (LQ)                                                          | 1L                                                                                                                            |
| · Quantità esenti (EQ)                                                            | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · Categoria di trasporto                                                          | 2                                                                                                                             |
| · Codice di restrizione in galleria                                               | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 2350 ETERE BUTILMETILICO SOLUZIONE, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE                                                       |

\*

### 15 informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 11)

· **Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

|            |                                                                         |                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 50-29-3    | DDT (denominazione non adottata dall'ISO)                               | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 58-89-9    | lindano                                                                 | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 60-57-1    | dieldrin (ISO)                                                          | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 72-20-8    | endrina (ISO)                                                           | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 76-44-8    | eptacloro (ISO)                                                         | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 309-00-2   | aldrin (ISO)                                                            | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 319-84-6   | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 319-85-7   | (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 959-98-8   | endosulfan I                                                            | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 33213-65-9 | endosulfan II                                                           | Annex I Part A<br>Annex IV |

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

|          |                                                                         |                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 50-29-3  | DDT (denominazione non adottata dall'ISO)                               | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 58-89-9  | lindano                                                                 | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 60-57-1  | dieldrin (ISO)                                                          | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 72-20-8  | endrina (ISO)                                                           | Annex V Part 1                   |
| 76-44-8  | eptacloro (ISO)                                                         | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 309-00-2 | aldrin (ISO)                                                            | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 319-84-6 | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano | Annex V Part 1                   |
| 319-85-7 | (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano | Annex V Part 1                   |

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 12)

**· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 97,8       |

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

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

**· Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Scheda rilasciata da:** Document Control / Regulatory**· Interlocutore:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com**· Data della versione precedente:** 23.03.2025**· Numero di versione della versione precedente:** 4**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.03.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 26.03.2025

**Denominazione commerciale: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

(Segue da pagina 13)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

Lact.: Tossicità per la riproduzione – effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**· **Secondo il regolamento 878/2020** Secondo il regolamento 878/2020

IT