# Temephos Liquid Formulation

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 27.11.2023 |
|---|---|---|---|
| 4.0 | 06.04.2024 | 10819508-00006 | Data della prima edizione: 21.07.2022 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Temephos Liquid Formulation

Altri mezzi d'identificazione : Coopers Assassin Sheep Dip (47568)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Via Nettunense, Km 20.300
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta, Categoria 4 | H332: Nocivo se inalato. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2 | H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1 | H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |

| | |
|---|---|
| l'ambiente acquatico, Categoria 1 | |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene
Temefos
Dodecilbenzensolfonato di calcio
7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene | 64742-94-5 | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
| Temefos | 3383-96-8<br>222-191-1 | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100.000<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100.000<br>Stima della tossicità acuta | >= 30 - < 50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,8 mg/l<br>Tossicità acuta per via cutanea: 2.000 mg/kg | |
| Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(nonilfenil)etere | 37251-69-7 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| Dodecilbenzensolfonato di calcio | 26264-06-2<br>247-557-8 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Stima della tossicità acuta<br>Tossicità acuta per via orale: 500,05 mg/kg | >= 3 - < 10 |
| 7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile | 2386-87-0<br>219-207-4 | Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373 (cavità nasale)<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| 2,6-Di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0<br>204-881-4 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 1 - < 2,5 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

| | | |
|---|---|---|
| Protezione dei soccorritori | : | Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8). |
| Se inalato | : | Se inalato, portare all'aria aperta.<br>Se non respira, somministrare respirazione artificiale.<br>Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.<br>Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.<br>Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Chiamare un medico.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Incaso di esposizione per contatto, scacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.<br>Chiamare immediatamente un medico. |
| Se ingerito | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.<br>In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.<br>Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute. |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

| | | |
|---|---|---|
| Rischi | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Nocivo se inalato.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Sospettato di provocare alterazioni genetiche.<br>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di carbonio<br>Ossidi di zolfo<br>Ossidi di fosforo<br>Ossidi di metalli<br>Composti di zolfo |

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. |
| Metodi di estinzione specifici | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.<br>Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.<br>Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.<br>Evacuare la zona. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8). |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Non disperdere nell'ambiente.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).<br>Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. |

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d’ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL’ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere il recipiente ben chiuso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Esplosivi
Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene | 64742-94-5 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m³ | ACGIH |
| Temefos | 3383-96-8 | TWA (Frazione inalabile) | 1 mg/m³ | ACGIH |
| 2,6-Di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0 | TWA (Frazione inalabile e vapore) | 2 mg/m³ | ACGIH |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 151 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 32 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg p.c./giorno |
| Dodecilbenzensolfona | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a | 52 mg/m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| to di calcio | | | lungo termine | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 52 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 52 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 52 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 57,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 80 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 1,57 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 1,57 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 26 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 26 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 26 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 28,6 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 40 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 0,787 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,787 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 13 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 13 mg/kg p.c./giorno |
| 2,6-Di-terz-butil-p-cresolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,5 mg/m³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,86 mg/m³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,25 mg/kg p.c./giorno |
| 7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,18 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,18 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,05 mg/kg p.c./giorno |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| Dodecilbenzensolfonato di calcio | Acqua dolce | 0,28 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,654 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,458 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 50 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 27,5 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 2,75 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Aria | 10 mg/m³ |
| | Suolo | 25 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale | 20 mg/kg cibo |
| 2,6-Di-terz-butil-p-cresolo | Acqua dolce | 0,199 µgr/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,02 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,02 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,17 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0996 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,00996 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,04769 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 8,33 mg/kg cibo |
| 7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile | Acqua dolce | 0,024 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,24 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0024 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 19,5 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,211 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0211 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,0282 mg/kg peso secco (p.secco) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).
Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le tecnologie di contenimento atte a controllare i composti sono tenute a controllare alla fonte e impedire la migrazione del composto da aree non controllate (ad esempio, dispositivi di contenimento a vista).
Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

**Protezione individuale**

| | | |
|---|---|---|
| Protezione degli occhi/ del volto | : | Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.<br>Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati.<br>Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol. |
| Protezione delle mani | | |
| Materiale | : | Guanti resistenti ai prodotti chimici |
| Osservazioni | : | Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.<br>Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.<br>Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati. |
| Protezione respiratoria | : | Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387 |
| Filtro tipo | : | Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P) |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | limpido, colore paglierino |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | Non applicabile |

| | | |
|---|---|---|
| Infiammabilità (liquidi) | : | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, cinematica | : | Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensione della particella | : | Non applicabile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Peso Molecolare | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classifcato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,69 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 4,778 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia<br>Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Topo, femmina): 2.062 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 4,79 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto, maschio): 2.000 mg/kg |

**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(nonilfenil)etere:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 4.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 500 - 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto, maschio): > 2.959 - 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): >= 5,19 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia<br>Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna |

tossicità cutanea acuta

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

**Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Temefos:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Temefos:**

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tipo di test : Maximisation Test

| | | |
|---|---|---|
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | positivo |

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | esseri umani |
| Risultato | : | negativo |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi |

non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Risultato: negativo

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: positivo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: positivo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo

| | | |
|---|---|---|
| | | Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test di mutazione genica su cellule somatiche di roditore transgenico<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero. |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 24 Mesi |
| Risultato | : | negativo |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione | : | 29 Mesi |
| Risultato | : | negativo |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |

| | | |
|---|---|---|
| Tempo di esposizione | : | 22 Mesi |
| Risultato | : | negativo |

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Componenti:**

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Via di esposizione | : | Ingestione |
| Organi bersaglio | : | Sistema nervoso |
| Valutazione | : | Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori. |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori. |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Via di esposizione | : | Ingestione |
| Organi bersaglio | : | cavità nasale |
| Valutazione | : | Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso |

corporeo.

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori. |

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 300 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 13 Sett. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Cane |
| NOAEL | : | 0,45 mg/kg |
| LOAEL | : | 12,5 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| LOAEL | : | > 200 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 6 - 7 Sett. |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 410 per il Test dell'OECD |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 5 mg/kg |
| LOAEL | : | 50 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 408 per il Test dell'OECD |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 25 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 22 Mesi |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" |

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : 0,04 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,000007 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 100.000 |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 100.000 |

**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(nonilfenil)etere:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : 82 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 10 - 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | NOEC: > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d |

| | | |
|---|---|---|
| (Tossicità cronica) | | Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 24 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 40 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 110 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 30 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 (fango attivo): 409 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1. |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,24 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : > 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,053 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 d<br>Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)<br>Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,316 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 49,56 %<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD |

**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(nonilfenil)etere:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: < 70 %<br>Tempo di esposizione: 28 d |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 71 %<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 4,5 %<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Temefos:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2.300 |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,91<br>Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD |

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,77<br>Osservazioni: Calcolo |

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,34<br>Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD |

**2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Cyprinus carpio (Carpa)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 5,1 |

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. |

| | | |
|---|---|---|
| Contenitori contaminati | : | Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.<br>I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.<br>Non disporre gli scarichi nella fognatura.<br>I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.<br>Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 3082 |
| **ADR** | : | UN 3082 |
| **RID** | : | UN 3082 |
| **IMDG** | : | UN 3082 |
| **IATA** | : | UN 3082 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| **ADR** | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| **RID** | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Temephos, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 9 | |
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |

| | | |
|---|---|---|
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |
| Etichette | : | 9 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |
| Etichette | : | 9 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (-) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |
| Etichette | : | 9 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | 9 |
| EmS Codice | : | F-A, S-F |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 964 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y964 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Miscellaneous |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 964 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y964 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Miscellaneous |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Inquinante marino | : | si |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75, 3

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

| | | Quantità 1 | Quantità 2 |
|---|---|---|---|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 100 t | 200 t |
| 34 | Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafte, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i | 2.500 t | 25.000 t |

gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

| | | |
|---|---|---|
| AICS | : | non determinato |
| DSL | : | non determinato |
| IECSC | : | non determinato |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

| | | |
|---|---|---|
| altre informazioni | : | I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento. |

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H304 | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | : | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | : | Nocivo se inalato. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | : | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| 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. |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : | Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Muta. | : | Mutagenicità delle cellule germinali |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : | Sensibilizzazione cutanea |
| STOT RE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento

europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda | : | Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche http://echa.europa.eu/ |

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Muta. 2 | H341 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 1 | H372 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.
Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT