

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025  
8.0 17.06.2025 1644325-00024 Data della prima edizione: 09.05.2017

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Amitraz Liquid Formulation

#### 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)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 1B	H340: Può provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Interferente endocrino per l'ambiente, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquisiti con effetti di lunga durata.  
EUH430: Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	<p>H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H340 Può provocare alterazioni genetiche. H350 Può provocare il cancro. H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquisiti con effetti di lunga durata. EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente</p>
Consigli di prudenza	:	<p><b>Prevenzione:</b> P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.</p> <p><b>Reazione:</b> P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p><b>Immagazzinamento:</b> P405 Conservare sotto chiave.</p> <p><b>Smaltimento:</b> P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.</p>

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

4-nonilfenolo ramificato, etossilati  
amitraz (ISO)  
7-Ossabiciolo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciolo[4.1.0]ept-3-ilmetile

### Etichettatura aggiuntiva

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 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: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

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.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
4-nonilfenolo ramificato, etossilati	127087-87-0	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430	>= 20 - < 25

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1644325-00024 Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017

		cronica per l'ambiente acquatico): 10	
amitraz (ISO)	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Fegato, Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetile	2386-87-0 219-207-4 607-773-00-9	Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (cavità nasale) Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

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 intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito. In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare bene la bocca con acqua. Non somministrare alcunché 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. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 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  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 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.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
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 : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
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.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
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 : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapor/nebie con getti d'acqua.  
Per sversamenti 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 previsti 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 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.<br>Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.   |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.<br>Non respirare la nebbia o i vapori.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro<br>Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.<br>Tenere il recipiente ben chiuso.<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>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, mettere 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. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:<br>Agenti ossidanti forti<br>Sostanze e miscele autoreattive<br>Perossidi organici<br>Solidi infiammabili<br>Liquidi piroforici   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025  
8.0 17.06.2025 1644325-00024 Data della prima edizione: 09.05.2017

Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas  
Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

### 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
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH
amitraz (ISO)	33089-61-1	TWA	10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	1250 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

#### 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
7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemicci a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemicci 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
7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025  
8.0 17.06.2025 1644325-00024 Data della prima edizione: 09.05.2017

	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.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.  
Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati.  
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. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani.

Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.  
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.  
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.

Filtro tipo : Il filtro deve essere conforme alla norma UNI EN 14387  
: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025  
8.0 17.06.2025 1644325-00024 Data della prima edizione: 09.05.2017

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	Da incolore a giallo pallido
Odore	:	Nessun dato disponibile
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)	:	Non applicabile
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	:	56 °C
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	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,92 - 1,20 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 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 : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Liquido e vapori infiammabili.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 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

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Amitraz Liquid Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

##### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

##### **amitraz (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 400 mg/kg

DL50 (Topo): > 1.085 mg/kg

DL50 (Porcellino d'India): > 400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 1.600 mg/kg

##### **7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 2.959 - 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): >= 5,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Amitraz Liquid Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Componenti:**

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per la pelle

##### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

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

##### **amitraz (ISO):**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

##### **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

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

##### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

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

##### **amitraz (ISO):**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

##### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
-----------	----------------------------------

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo

##### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

##### amitraz (ISO):

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Dermico
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: Sensibilizzante

##### 7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-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
-------------	---

### Mutagenicità delle cellule germinali

Può provocare alterazioni genetiche.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
	: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: positivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi dello scambio di cromatidi fratelli nella spermatogonia  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: positivo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenesi ereditaria di cellule germinali nei mammiferi

### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

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: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 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  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### amitraz (ISO):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo

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

### 7-Ossabiciclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]hept-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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1644325-00024 Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017

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

### Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

### Componenti:

#### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 2 Anni
Risultato	: positivo

Cancerogenicità - Valutazione	: Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali
-------------------------------	--

#### amitraz (ISO):

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: > 10,18 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo

Specie	: Topo
Tempo di esposizione	: 2 Anni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

LOAEL	: 2,3 mg/kg peso corporeo
Risultato	: positivo
Organi bersaglio	: Fegato, Stomaco

### 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

### Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

### Componenti:

#### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo

#### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.
--------------------------------------	---

#### amitraz (ISO):

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Fertilität: NOAEL: > 4,8 mg/kg peso corporeo Risultato: Non sono stati riportati effetti avversi significanti
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 3 mg/kg peso corporeo Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti
	Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5 mg/kg peso corporeo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Risultato: Effetti sullo sviluppo fetale.

### 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 embiofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Componenti:

##### amitraz (ISO):

Organi bersaglio : Fegato, Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 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.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie : Ratto  
LOAEL : 500 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 28 Giorni

### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Specie : Ratto  
LOAEL : 150 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : OPPTS 870.3100

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

||| Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **amitraz (ISO):**

Specie	: Topo
NOAEL	: 3 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Organi bersaglio	: Fegato
Specie	: Cane
NOAEL	: 0,25 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Organi bersaglio	: Sistema nervoso centrale, Fegato

### **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

### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

### **Prodotto:**

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.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Componenti:

##### amitraz (ISO):

Ingestione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOELR: 2,6 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

##### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	EC10 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 100 d Specie: <i>Oryzias latipes</i> (pesce del riso o medaka) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: <i>Mysidopsis bahia</i> Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 10
<b>amitraz (ISO):</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Pesce-sale Bluegill)): 0,45 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 0,035 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l Tempo di esposizione: 91 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,00148 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,0011 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 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 Tempo di esposizione: 96 h 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 Tempo di esposizione: 48 h 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 Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	: NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 30 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	: EC10 (fango attivo): 409 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Biodegradabilità	: Risultato: Intrinsecamente biodegradabile. Biodegradazione: 94 % Tempo di esposizione: 25 d
------------------	---

#### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### amitraz (ISO):

Bioaccumulazione	: Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.333
Coefficiente di ripartizione: n-	: log Pow: 5,5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

|||ottanolo/acqua

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

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

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

#### **amitraz (ISO):**

|||Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 3,3

### 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 : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

#### Componenti:

#### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

|||Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH per l'ambiente.

### 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. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADN</b>	:	UN 1993
<b>ADR</b>	:	UN 1993
<b>RID</b>	:	UN 1993
<b>IMDG</b>	:	UN 1993
<b>IATA</b>	:	UN 1993

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADN</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatico leggero)
<b>ADR</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatico leggero)
<b>RID</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatico leggero)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, amitraz (ISO))
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644325-00024	Data della prima edizione: 09.05.2017

**Codice di classificazione** : F1  
**N. di identificazione del pericolo** : 30  
**Etichette** : 3

### **ADR**

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Codice di classificazione** : F1  
**N. di identificazione del pericolo** : 30  
**Etichette** : 3  
**Codice di restrizione in galleria** : (D/E)

### **RID**

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Codice di classificazione** : F1  
**N. di identificazione del pericolo** : 30  
**Etichette** : 3

### **IMDG**

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : 3  
**EmS Codice** : F-E, S-E

### **IATA (Cargo)**

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)** : 366  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y344  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Flammable Liquids

### **IATA (Passeggero)**

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)** : 355  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y344  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Flammable Liquids

## 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

### **IATA (Passeggero)**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### **IATA (Cargo)**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 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 3

Numero nell'elenco 28: Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Numero nell'elenco 29: Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Numero nell'elenco 46b: 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

Numero nell'elenco 46a: 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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.

REACH - Elenco di sostanze estremamente

: 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Amitraz Liquid Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 2024/590 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 : amitraz (ISO)

4-nonilfenolo ramificato, etossilati

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

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

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

P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t
-----	----------------------	---------	----------

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

34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i 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)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

### **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
------	-------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

- 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

- EUH430 : Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H340 : Può provocare alterazioni genetiche.  
H341 : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H350 : Può provocare il cancro.  
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
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.

### 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  
Carc. : Cancerogenicità  
ED ENV : Interferente endocrino per l'ambiente  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz Liquid Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

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, mutagено 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 (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Amitraz Liquid Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1644325-00024	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 09.05.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo
ED ENV 1	EUH430	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