

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Codice prodotto : 0897 463 500

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : WD70-Q047-J00J-QUSK

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Coloranti nelle marcature  
Prodotto ad uso professionale

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

Società : RECA ITALIA S.r.l.  
via Capitello 14  
37040 Gazzolo d'Arcole

Telefono : +39 045 7669611

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds@reca.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore)

TEL: 081/5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI

TEL: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE

TEL: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA

TEL: 02-66101029 Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO

TEL: 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO

TEL: 06-49978000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

TEL: 06-3054343 Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA

TEL: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA  
TEL: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA

TEL: 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1

H222: Aerosol estremamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P261 Evitare di respirare gli aerosol.  
P280 Proteggere gli occhi/ il viso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Acetato di etile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

### 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 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non assegnato 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non assegnato 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

		EUH066	
--	--	--------	--

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 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.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

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 : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : 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.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

#### 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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

### 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/vapori/nebbie 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.

### 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.  
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Evitare di respirare gli aerosol.  
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 lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2      Data di revisione: 04.12.2025      Numero SDS: 9567574-00010      Data ultima edizione: 01.07.2025  
Data della prima edizione: 14.09.2021

Misure di igiene : fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
: 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Agenti ossidanti  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 40 °C

### 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
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Acetato di etile	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2      Data di revisione: 04.12.2025      Numero SDS: 9567574-00010      Data ultima edizione: 01.07.2025  
Data della prima edizione: 14.09.2021

		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	400 ppm	ACGIH
Isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	64742-48-9	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	64742-48-9	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg p.c./giorno
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	871 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	185 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	46 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	46 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2      Data di revisione: 04.12.2025      Numero SDS: 9567574-00010      Data ultima edizione: 01.07.2025  
Data della prima edizione: 14.09.2021

		lungo termine	p.c./giorno
--	--	---------------	-------------

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Acetato di etile	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,65 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	650 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,115 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,148 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	200 mg/kg cibo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:  
Occhiali di protezione di sicurezza  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,38 mm  
Linee guida : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:  
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

Protezione respiratoria	:	Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.). 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	:	L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137 Apparecchio respiratorio autonomo

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	aerosol
Stato fisico	:	Aerosol contenente un gas liquefatto
Propellente	:	Butano, Propano, Isobutano
Colore	:	colorato
Odore	:	alifatico
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile.
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	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come auto-reattiva.
pH	:	la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

---

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : < 1 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Non applicabile

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 : 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 : Aerosol estremamente infiammabile.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della  
temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.  
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

### 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Acetato di etile:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 22,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 20.000 mg/kg

##### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Corrosione/irritazione cutanea**

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

#### **Componenti:**

##### **Acetato di etile:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione della pelle

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

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

##### **Acetato di etile:**

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

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acetato di etile:**

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

### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acetato di etile:**

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

	:	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
--	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
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: Criceto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%  
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 105 settimane  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%  
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acetato di etile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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 embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Acetato di etile:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Acetato di etile:**

Specie : Ratto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Specie : Ratto  
NOAEL : 1,28 mg/l  
LOAEL : 2,75 mg/kg  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 94 Giorni

### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie : Ratto  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto  
NOAEL : > 1 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto  
LOAEL : 500 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 28 Giorni

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 13 Sett.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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.

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

### 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.

#### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Componenti:

##### Acetato di etile:

Contatto con gli occhi : Organi bersaglio: Occhio  
Sintomi: Irritazione

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### Acetato di etile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 220 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3.090 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,25 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

#### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 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 (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - 46 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  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

Tempo di esposizione: 72 h  
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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Acetato di etile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 69 %  
Tempo di esposizione: 20 d

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 80 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 89 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Acetato di etile:**

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 30

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,68

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

---

### 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. 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 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. Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato  
16 05 04\*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

prodotto inutilizzato  
16 05 04\*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

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

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1
Codice di restrizione in galleria	:	(D)
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
N. di identificazione del	:	23

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

pericolo  
Etichette : 2.1

### IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 203  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 203  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

seguenti voci:  
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 problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
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 : 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
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
18	Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale	50 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 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	2.500 t	25.000 t

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

di cui alle lettere da a) a d)

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 84 %, 574 g/l  
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

### Altre legislazioni:

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)

### 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

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
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

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
4.2	04.12.2025	9567574-00010	Data della prima edizione: 14.09.2021

chimici.  
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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 : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS)  
utilizzati per compilare la scheda 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:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Spray tracciante arecal Marker USD giallo 500 ml

Versione 4.2	Data di revisione: 04.12.2025	Numero SDS: 9567574-00010	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 14.09.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

---

Aerosol 1	H222, H229	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo

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