

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA DITTA

#### 1.1 Denominazione del Prodotto

OIL-ACID-TESTER

UFI Code: 4600-H04A-N00Q-59D8

#### 1.2 Uso rilevante indicato della sostanza e usi sconsigliati

Kit di test per l'acido oleico. per uso professionale e industriale.

Test rapido per olii acidi di refrigerazione.

Non sono disponibili informazioni relative a controindicazioni.

Prodotto categoria:

PC21: Sostanze chimiche di laboratorio

Categoria di processo:

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

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

**REFCO Manufacturing Ltd.**

Industriestrasse 11

6285 Hitzkirch - Svizzera

Tel. +41 41 919 72 82

E-mail: [info@refco.ch](mailto:info@refco.ch)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro svizzero di informazione tossicologica di Zurigo

Emergenza: 145 oppure +41 44 251 51 51

Non urgenti: +41 44 251 66 66

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della miscela:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP):

Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3 – H226

Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4 – H302

Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1 – H318

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3 — Irritazione delle vie respiratorie – H335

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336

#### 2.2. Elementi dell'etichetta:

**Componenti che determinano i rischi: 1-Butanolo**

PERICOLO



**GHS02**



**GHS05**



**GHS07**

#### Indicazioni di pericolo:

H226 – Liquido e vapori infiammabili.

H302 – Nocivo se ingerito.

H315 – Provoca irritazione cutanea.

H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

H335 – Può irritare le vie respiratorie.

H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: **tester di acidità dell'olio**

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### Consigli di prudenza:

**P210** – Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

**P260** – Non respirare la nebbia/i vapori.

P282 – Utilizzare guanti termici/ Proteggere gli occhi.

P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305 + P351 + P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Etichettatura dei contenitori con un contenuto non superiore a 10 ml:**

**Componenti che determinano i rischi: 1-Butanolo**



**GHS05**

### Indicazioni di pericolo:

**H318** – Provoca gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza:

**P305 + P351 + P338** – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3. Altri pericoli:

Il prodotto non ha altri noti rischi specifici per l'uomo o l'ambiente.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato disponibile.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze:

Non applicabile.

### 3.2. Miscele:

Descrizione: Miscela di solventi organici con piccola quantità di additivi (inferiore a 1%)

Ingredienti pericolosi:

Denominazione	Numero CAS	Numero CE / numero della lista ECHA	Numero di registrazione REACH	Conc. (%)	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)		
					Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo
<b>1-Butanolo</b> Numero indice: 603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	-	> 80	GHS02 GHS05 GHS07 Pericolo	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
<b>2-(2-Butossietossi) etanolo*</b> Numero indice: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	< 20	GHS07 Attenzione	Eye Irrit. 2	H319

\*: La sostanza ha un valore limite di esposizione occupazionale.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo, vedi la Sezione 16.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Informazioni generali: Togliere di dosso gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Misure:

- Sciacquare la bocca.
- Non indurre il vomito.
- Richiedere assistenza medica immediata.

INALAZIONE: Misure:

- Portare il ferito all'aria aperta.
- In caso di disturbi richiedere l'intervento del medico.

CONTATTO CON LA PELLE: Misure:

- Lavare la pelle con acqua.
- In caso di irritazione della pelle, rivolgersi a un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI: Misure:

- Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
- Sciacquare gli occhi con acqua corrente tenendo le palpebre separate e muovendo i bulbi oculari (per 10-15 minuti).
- Chiamare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati:

Possibili sintomi: Mal di testa, tosse, sonnolenza, vertigini, effetti narcotici, irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi: Irritazione: Pericolo di lesioni oculari gravi.

Ingestione: Vomito, nausea, rischio di aspirazione.

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

Nessun trattamento speciale è richiesto; trattamento sintomatico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**La miscela deve sempre essere utilizzata in piccole quantità per scopi di analisi, per ridurre il rischio di incendio.**

#### 5.1. Mezzi di estinzione:

##### 5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere secca, schiuma resistente all'alcool, acqua nebulizzata.

##### 5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Getti d'acqua ad alto volume.

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

Liquido e vapori infiammabili.

I vapori sono più pesanti dell'aria.

In caso di surriscaldamento, è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi in caso d'incendio. monossido di carbonio e anidride carbonica.

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

Indossare indumenti protettivi completi ed un autorespiratore.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**La miscela deve sempre essere utilizzata in piccole quantità, inferiori a 10 ml. Anche in caso di sversamento, possono essere disperse solo piccole quantità.**

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente:

Ammettere soltanto persone ben addestrate che indossano adeguati indumenti protettivi per stare sul luogo dell'incidente.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente:

Tenere lontano da fonti di ignizione.  
Utilizzare dispositivi di protezione.  
Evitare il contatto con pelle e occhi.  
Evitare l'esposizione ai vapori.

### 6.2. Precauzioni ambientali:

Smaltire la fuoriuscita e i relativi rifiuti secondo i regolamenti ambientali in vigore. Non lasciar penetrare il prodotto e i rifiuti derivanti nelle fognature, nel suolo, sulla superficie o nelle falde acquifere. Qualora si verifichi un evento che porti ad inquinamento ambientale, si deve informare immediatamente l'autorità competente.  
Non scaricare nelle fognature o in corsi d'acqua. Rischio di esplosione.

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

Raccogliere eventuali sversamenti di prodotto utilizzando materiali assorbenti non infiammabili (ad esempio sabbia, terra, terre diatomacee) e procedere poi alla raccolta in idonei contenitori per rifiuti. Aerare l'area colpita.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni vedi sezione 5, 7, 8 e 13

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.  
Lavarsi le mani dopo l'uso.  
Tenere lontano da cibi e bevande.

#### Misure tecniche:

Garantire una buona ventilazione / scarico d'aria sul posto di lavoro.

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

#### Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:

Tenere lontano da fonti di combustione e calore.  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
Protetti dalla luce diretta del sole.  
Non fumare.

Temperatura di conservazione consigliata: 15-25 °C

**Materiali incompatibili:** Vedi la Sezione 10.5.

**Materiale da imballaggio:** Nessuna precauzione particolare.

### 7.3. Usi finali particolari:

Non ci sono dati disponibili.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

**Valori limite relativi di esposizione professionale** (Elenco Agenti Chimici ALLEGATO XXXVIII (in vigore al 21/08/2018):

**2-(2-Butossietossi) etanolo** (CAS: 112-34-5):

8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Breve termine: 101,2 mg/m<sup>3</sup>; 15 ppm

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato

Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	nessun dato	nessuna nota
Acqua marina	nessun dato	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	nessun dato	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	nessun dato	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	nessun dato	nessuna nota
Rilasci intermittenti	nessun dato	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	nessun dato	nessuna nota

### 8.2. Controlli dell'esposizione:

Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

#### 8.2.1. Controlli tecnici adeguati:

Nel corso dell'esecuzione del lavoro è necessario fare attenzione ad evitare lo spandimento del preparato ed il contatto del preparato stesso con il pavimento, il vestiario, la pelle e gli occhi.

Fornire una buona ventilazione sul posto di lavoro.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato e intenso con la pelle.

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Non respirare i vapori.

Le informazioni relative ai dispositivi di protezione individuale sono soltanto a scopo informativo. Prima dell'uso del prodotto è necessaria una completa valutazione del rischio per determinare i dispositivi di protezione individuale adeguati, tenendo conto delle circostanze locali.

**1. Protezioni per occhi/volto:** Usare adeguati occhiali aderenti di protezione (EN 166).

#### 2. Protezione della pelle:

- Protezione della mani:** Se sussiste il rischio d'un contatto, utilizzare guanti protettivi adeguati (EN 374).  
In caso di contatto diretto: Materiale: gomma di nitrile / spessore: 0,40 mm / tempo di permeazione: > 480 min  
In caso di rischio di schizzi: Materiale dei guanti: policloroprene / spessore: 0,65 mm / tempo di permeazione: > 120 min
- Altro:** Usare adeguati indumenti protettivi.

**3. Protezione respiratoria:** In caso di ventilazione sufficiente, non è necessario. In caso di formazione di vapori o aerosol, utilizzare idonei dispositivi di protezione delle vie respiratorie dotati di filtri di tipo A.

**4. Pericoli termici:** Nessun pericolo termico noto.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Le prescrizioni che si leggono nella Sezione 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.**

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Parametro	Valore / Metodo di prova / Osservazioni
1. <b>Aspetto:</b>	<b>liquido blu chiaro</b>
2. <b>Odore:</b>	<b>odore alcolica</b>
3. Soglia olfattiva:	0,004-48,7 ppm
4. pH:	non applicabile
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	-90 °C
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	116-119 °C
7. Punto di infiammabilità:	35°C
8. Tasso di evaporazione:	nessun dato*
9. Infiammabilità (solidi, gas):	nessun dato*
10. Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:	1,4-11,3 % vol.
11. Tensione di vapore:	6,7 hPa (20 °C)
12. Densità di vapore:	2,6 (20 °C)
13. Densità relativa:	nessun dato*
14. Solubilità (le solubilità):	in acqua: 66 g/l (20 °C)
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	nessun dato*
16. Temperatura di autoaccensione:	355 °C (1019 hPa) (ECHA)
17. Temperatura di decomposizione:	nessun dato*
18. Viscosità:	nessun dato*
19. Proprietà esplosive:	non è classificato come esplosivo
20. Proprietà ossidanti:	no proprietà ossidanti

#### 9.2. Altre informazioni:

Densità a 20 °C: 0,81 g/cm<sup>3</sup>

\*: Il produttore non ha effettuato alcun test su questo parametro riguardante il prodotto oppure i risultati delle analisi non erano disponibili al momento della pubblicazione della scheda dati.

### 10. STABILITA' E REATTIVITA

#### 10.1. Reattività:

Le miscele di vapori/aria sono esplosive se surriscaldate.

#### 10.2. Stabilità chimica:

Sensibile all'aria. Le fiale aperte non devono essere lasciate a contatto con l'aria.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa se conservato e manipolato come indicato. Altrimenti possono verificarsi reazioni con agenti ossidanti ed alcali. Sviluppo di gas o vapori infiammabili con: Agenti ossidanti forti, ossido di cromo (VI). Reazione esotermica con: Metalli alcalini, metalli alcalino-terrosi, alluminio, agenti fortemente riducenti, acido cloridrico.

#### 10.4. Condizioni da evitare:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili:

Gomma, plastiche varie.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: Vedi Sezione 5.2.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

**Tossicità acuta:** Nocivo se ingerito.

**Corrosione/irritazione cutanea:** Causare irritazione alla pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

**Cancerogenicità:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

**Tossicità per la riproduzione:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

**STOT-esposizione singola:** Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT-esposizione ripetuta:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

**Pericolo in caso di aspirazione:** In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.

##### 11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:

Nessun dato disponibile.

##### 11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti:

**Tossicità acuta:**

**1-Butanolo** (CAS: 71-36-3):

LD50 (orale, ratto): 790 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): 3430 mg/kg

LC50 (inalazione, vapore, ratto): > 18 mg/l/4h

**Corrosione/irritazione:**

Causare irritazione alla pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non ci sono dati disponibili.

**STOT-esposizione singola:**

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### 11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

##### 11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

##### 11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Nocivo per ingestione.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### 11.1.6. Effetti interattivi:

Nessun dato disponibile.

##### 11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

### 11.2. Altre informazioni:

Il prodotto è ad esclusivo uso per analisi, in piccole quantità < 5 ml.

Ulteriori informazioni: Durante l'uso, osservare le normali precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1. Tossicità:

La miscela non è classificata come pericoloso per l'ambiente.

Tossicità acuta:

LC50 (Pimephales promelas): 1376 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna): 1328 mg/l/48h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 225 mg/l/96h

Tossicità cronica:

EC50 (invertebrati acquatici): 18 mg/l/21d

Microrganismi: Tasso di crescita 90 %, 8690 mg/l/17h

#### 12.2. Persistenza e degradabilità:

Facilmente biodegradabile (98 % / 28 giorni)

Richiesta teorica di ossigeno: 2,59 mg/mg

Anidride carbonica teorica: 2,375 mg/mg

Reagisce in aria con il radicale ossidrilico (emivita = 2,3 giorni).

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Sulla base del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, non si prevede accumulo negli organismi.

#### 12.4. Mobilità nel suolo:

Il prodotto ha una mobilità da media ad elevata (log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua = 0,88).

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

#### 12.7. Altri effetti avversi:

Pericolosità per le acque classe: 1. Poco pericoloso

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento secondo le normative locali.

##### 13.1.1. Informazioni relative allo smaltimento:

Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione in vigore.

Non immettere il prodotto non diluito o in grandi quantità nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

##### Elenco dei rifiuti:

Per questo prodotto non può essere determinato nessun codice di Elenco dei rifiuti (Low), soltanto lo scopo d'uso definito dall'utilizzatore consente un'attribuzione. Il numero di codice LoW deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

##### 13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio:

Smaltire secondo tutte le normative in vigore.

##### 13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:

Nessun dato disponibile.

##### 13.1.4. Lo smaltimento le acque reflue:

Nessun dato disponibile.

##### 13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Nessun dato disponibile.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1. Numero ONU:

ADR; IMDG; IATA: UN 1120

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ADR: BUTANOLI (1-Butanolo)  
IMDG; IATA: BUTANOLS (1-Butanol)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR:  
Classe: 3  
Label: 3



Codice di classificazione: F1  
Codice di restrizione in galleria: D/E  
IMDG; IATA:  
Classe: 3  
Label: 3



#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

ADR; IMDG; IATA: IIII-Butanolo

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente:

Pericoli per l'ambiente: No.  
Inquinante marino: No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Attenzione: Liquidi infiammabili in fiale.  
Quantità escluse: E1  
Quantità limitata: 5 L  
Quantità per imballaggio interno: < 30 ml  
Quantità per imballaggio esterno: < 1000 ml  
Numero Kemler: 30

"Merci pericolose



in quantità escluse"

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC/regolamenti tipo dell'ONU:

Non applicabile. Il trasporto deve avvenire esclusivamente in imballaggi idonei (fiale in scatola), non sfuso.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

**Regolamento (CE) n. 1907/2006** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva (CE) n. 1999/45 e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva (CEE) n. 76/769 del Consiglio e le direttive della Commissione (CEE) n. 91/155, (CEE) n. 93/67, (CE) n. 93/105 e (CE) n. 2000/21

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: tester di acidità dell'olio

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

**Regolamento (CE) n. 1272/2008** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive (CEE) n. 67/548 e (CE) n. 1999/45 e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

**Regolamento (UE) n. 2015/830 DELLA COMMISSIONE** del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose:**

Non elencato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 o Regolamento (UE) n. relativo agli inquinanti organici persistenti:**

Non elencato.

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

Non elencato.

Restrizioni in conformità al **Regolamento REACH:**

La miscela contiene un componente elencato nell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) del Parlamento europeo e del Consiglio, pertanto è soggetta a restrizioni:

n. voce 55 - 2-(2-Butossietossi)etanolo (DEGBE) (CAS: 112-34-5)

Non rilevante in relazione all'utilizzo del prodotto.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata nessuna valutazione sulla sicurezza chimica

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Informazioni riguardanti la revisione della scheda di dati di sicurezza:** Nessuna informazione.

**Riferimenti bibliografici / fonti di dati:**

Scheda dati di sicurezza rilasciata dal produttore (10. 06. 2020, versione 6/DE).

**Metodi usati per la classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Classificazione	Metodo
Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3 – H226	Basato sui metodi del test (dati test)
Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4 – H302	Basato sul metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315	Basato sul metodo di calcolo
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1 – H318	Basato sul metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3 — Irritazione delle vie respiratorie – H335	Basato sul metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336	Basato sul metodo di calcolo

**Indicazioni di pericolo presenti (codice e testo completo) delle Sezioni 2 e 3:**

**H226** – Liquido e vapori infiammabili.

**H302** – Nocivo se ingerito.

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H318** – Provoca gravi lesioni oculari.

**H319** – Provoca grave irritazione oculare.

**H335** – Può irritare le vie respiratorie.

**H336** – Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consiglio di addestramento:** Nessun dato disponibile.

### Abbreviazioni:

ADN: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ATE: Stima tossicità acuta.

AOX: Alogenuri organici adsorbibili.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica (UE) 2020/878-Svizzera

Sostanza: **tester di acidità dell'olio**

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

BOD: Richiesta chimica di ossigeno.  
Numero CAS: Numero di servizio astratto chimico.  
CLP: Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.  
Effetti CMR: Effetti cancerogeni, mutageni, reprotossici.  
COD: Richiesta chimica di ossigeno.  
CSA: Valutazione della sicurezza chimica.  
CSR: Rapporto della sicurezza chimica.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche.  
CE: Comunità Europea.  
Numero CE: Numeri EINECS e ELINCS (vedi anche EINECS e ELINCS).  
CEE: Comunità Economica Europea.  
SEE: Spazio Economico Europeo (UE + Islanda, Liechtenstein e Norvegia).  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.  
ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.  
EN: Norma Europea.  
UE: Unione europea.  
EWC: Catalogo Europeo Rifiuti (sostituito da LoW - vedi sotto).  
GHS: Sistema globalmente armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.  
IATA: Associazione Internazionale per il trasporto aereo.  
ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.  
IMDG: Codice Internazionale Marittimo per le merci pericolose.  
IMSBC: Carichi solidi alla rinfusa internazionali marittimi.  
IUCLID: Banca dati internazionale di informazioni chimiche uniformi.  
IUPAC: Unione internazionale di chimica pura e applicata.  
Kow: n-ottanolo/acqua coefficiente di ripartizione.  
LC50: Concentrazione letale con conseguente mortalità del 50%.  
LD50: Dose letale con conseguente mortalità del 50% (dose letale media).  
LoW: Elenco dei rifiuti.  
LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.  
LOEL: Dose senza effetto osservabile.  
NOEC: Concentrazione senza effetto osservabile.  
NOEL: Dose senza effetto osservabile.  
NOAEC: Concentrazione senza effetto avverso osservabile.  
NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabile.  
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE).  
OSHA: Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro.  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossica.  
PNEC: Concentrazioni prevedibili prive di effetti.  
QSAR: Relazione quantitativa struttura-attività.  
REACH: Regolamento 1907/2006/CE relativa alla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.  
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
SCBA: Aparecchio autorespiratore.  
SDS: Scheda di dati di sicurezza.  
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.  
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.  
UN: Nazioni Unite.  
UVCB: Composizione sconosciuta o variabile, il prodotto di una reazione complessa o materiale biologico.  
COV: Composti organici volatili.  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativo.

## Scheda Dati di Sicurezza

Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006/CE, compreso il Regolamento di modifica  
(UE) 2020/878-Svizzera

**Sostanza: tester di acidità dell'olio**

Rev. del 20.06.2025 n° rev.10

La presente scheda di sicurezza è stata preparata sulla base di informazioni dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.  
Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni.  
La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.  
Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto.  
È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.

**Fine del documento**