



**Scheda di sicurezza del 28/1/2026, revisione 6**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ELCID  
Codice commerciale: 14.101  
UFI: TN18-Y1KM-R00H-9CFS

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

Usò raccomandato:

Detergente anticalcare igienizzante: processo manuale.

Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, Milano, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127, Bergamo, tel. 800883300

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Pavia, tel. 0382-24444

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, tel. 800011858

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3, 50134, Firenze, tel. 055-7947819

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Roma, tel. 06 68593726

CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155, 00161, Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Napoli, tel. 081-5453333


Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Foggia, tel. 800183459

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

## Scheda di sicurezza ELCID



### Attenzione

#### Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

Nessuno

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Butoxydiglycol	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2410 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Isopropyl Alcohol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 658 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	C9-11 PARETH-6	CAS: 68439-46-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Benzalkonium chloride	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Scheda di sicurezza ELCID

			4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.25% - < 0.5%	Formic acid	Numero 607-001-00-0 Index: CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01-21194911 74-37	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 EUH071 Limiti di concentrazione specifici: 2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 730 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 7,85 mg/l

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

## Scheda di sicurezza

### ELCID

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

8.1. Parametri di controllo

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

## Scheda di sicurezza

### ELCID

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS  
impair  
Formic acid - CAS: 64-18-6  
UE - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Lavoratore industriale: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 34 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: acuta,effetti locali  
Lavoratore industriale: 20 mg/kg/d - Consumatore: 10 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1.25 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 34 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0  
Consumatore: 26 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: cron.effetti  
sistemici  
Lavoratore industriale: 500 mg/kg/d - Consumatore: 89 mg/kg/d - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: cron.effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 888 mg/kg/d - Consumatore: 391 mg/kg/d - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: cron.effetti sistemici

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1  
Lavoratore industriale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Formic acid - CAS: 64-18-6  
Lavoratore industriale: 19 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: acuta,effetti locali  
Lavoratore industriale: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 3.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg  
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 56 mg/kg

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l  
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 160 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1

## Scheda di sicurezza

### ELCID

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: peso secco  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: peso secco  
Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 0.4 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: peso secco

Formic acid - CAS: 64-18-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 mg/l  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 7.2 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.4 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.34 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.5 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti, non usare lenti a contatto.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	arancione	--	--
Odore:	Profumo di magnolia	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--

## Scheda di sicurezza

### ELCID

Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
pH:	2,1	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.D.	--	--
Tensione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1,00 kg/L	--	--
Densità di vapore relativa:	N.D.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	no	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Miscibilità:	N.D.	--	--
Conduktività:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà ossidanti:	no	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2410 mg/kg/d - Note: ratto maschio  
STA - Orale 2410 mg/kg di p.c.

## Scheda di sicurezza

### ELCID

- STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2410 mg/kg  
STA - Orale 2410 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg/d  
STA - Orale 2410 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.  
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 ppm - Durata: 2H  
STA - Orale 2410 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.35 mg/l  
STA - Orale 2410 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 2764 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Via: occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Negativo
- Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 25000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 6h  
STA - Orale 658 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg  
STA - Orale 658 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 1288 ml/kg  
STA - Orale 658 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.  
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg  
STA - Orale 658 mg/kg di p.c.  
STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Positivo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Positivo
- C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 344 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Via: Pelle - Specie: Coniglio Corrosivo. - Durata: 4h
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Buehler Test - Specie: Guinea pig No
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 67-106 mg/kg
- Formic acid - CAS: 64-18-6
- a) tossicità acuta:  
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 730 mg/kg - Note: Metodo: Linee guida 401 per il test dell'OECD

## Scheda di sicurezza

### ELCID

STA - Orale 730 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 7,85 mg/l  
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 7.85 mg/l - Durata: 4h - Note: Atmosfera:  
vapore. Metodo: Linee guida 403 per il test dell'OECD  
STA - Orale 730 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 7,85 mg/l  
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
STA - Orale 730 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 7,85 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Pelle Corrosivo. - Note: Corrosivo dopo 3min di esposizione o meno

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: occhi Effetti irreversibili sugli occhi.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Buehler Test - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Negativo - Note: Metodo:  
Linee guida 406 per il test dell'OECD

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni - Via: Orale - Specie: Ratto  
Negativo - Note: Metodo: Linee guida 416 per il test dell'OECD

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: Non tossico

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC10 - Specie: fanghi attivi > 1995 mg/l - Durata h: 0.5

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

## Scheda di sicurezza

### ELCID

- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Note: 7 GIORNI  
C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1-10 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1-10 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1-10 mg/l - Durata h: 72  
Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Lombrichi = 7070 mg/l - Note: 14 giorni  
Formic acid - CAS: 64-18-6
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Note: 21 giorni. Metodo: Linee guida 211 per il test dell'OECD
- e) Tossicità per le piante:  
Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Alghe = 1240 mg/l - Durata h: 72 - Note: Metodo: Linee guida 201 per il test dell'OECD  
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 295 mg/l - Durata h: 72 - Note: Metodo: Linee guida 201 per il test dell'OECD
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.
- Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301C - Durata: 28 giorni = 80-90  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 302B - Durata: 28 giorni = 100  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301E - Durata: 28 giorni > 70
- Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28 giorni - %: 84
- Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata: 28 giorni - %: 95.5
- Formic acid - CAS: 64-18-6  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 giorni - %: 100 - Note: Metodo: Linee guida 301 C per il test dell'OECD
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: log Pow 1
- Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 79 - Durata: 35 d
- Formic acid - CAS: 64-18-6  
Test: log Pow -2.1 - Note: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
- 12.4. Mobilità nel suolo  
Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Mobilità nel suolo: Solubile in acqua. 2
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

# Scheda di sicurezza

## ELCID

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
No
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
No

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/707  
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:  
Nessuna restrizione.

## Scheda di sicurezza

### ELCID

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

inferiore al 5%: tensioattivi non ionici; Benzalkonium chloride.

Profumo; Hexyl Cinnamal; Benzyl Salicylate; Cinnamyl Alcohol; Amyl Cinnamic

Aldehyde; Pentyl 2-hydroxybenzoate.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H331 Tossico se inalato.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico,

## Scheda di sicurezza ELCID

		Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

### PARAGRAFO 9:

N.A. - Non Applicabile: il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto.

Non Rilevante: il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

N.D. - Non Disponibile: il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
- CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

## Scheda di sicurezza

### ELCID

GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.