

## GLICOLE ANTICONGELANTE ATOSSICO BIODEGRADABILE

Scheda di sicurezza del 10/6/2022, revisione 1

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

*Scheda di sicurezza Conforme alla Direttiva Europea N° 1907/2006 e GHS 1272/2008 (CLP)  
(Recepimento III° adeguamento Cee) e al Regolamento (UE) 2020/878*

*L'elenco delle nostre materie prime utilizzate è comunicato al MINISTERO DELLA SALUTE come da  
D.M. del 9/04/2000 e art. 15 D. Lgs. N. 65 del 14/03/2003*

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione del prodotto: NO ICE ECO USP

CAS: 57-55-6; CE N.: 200-338-0; Nr. REACH: 01-2119456809-23

GLICOLE PROPYLENICO GRADO EP/USP/E1520'

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

Uso raccomandato: Prodotto chimico per uso industriale. Solvente (ad esclusivo uso industriale e professionale).

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

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

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

NOME DEL DISTRIBUTORE POLSINELLI ENOLOGIA SRL, Via Carnello, 323 – 03036 Isola del Liri (FR) (Italia)  
0776/869068 (dalle ore 8.30 alle ore 17.30) – info@polsinelli.it – www.polsinelli.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: logistica@polsinelli.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Piazza OMS, 1, 24127. Tel: 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Tel: 800011858

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Via S. Maugeri, 10, 27100. Tel: 0382-24444

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – V.le del Policlinico, 155, CAP: 161. Tel: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Largo Agostino Gemelli, 8, CAP: 168. Tel: 06-3054343

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

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

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Tel: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Via A. Cardarelli, 9, 80131. Tel: 081-5453333

Isola del Liri, 03/01/2025

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: Nessuno

#### 2.2 Elementi dell'etichetta: 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

Nome della sostanza: **PROPANE-1,2-DIOL**

Conc.: **≥ 99,5% [massa]**

No. CAS: 57-55-6

CE N.: 200-338-0

Nr. REACH: 01-2119456809-23

3.2. Miscele: N.A.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione: Apportare aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Lavare con acqua e risciacquare.

Dopo contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

In caso di ingestione: Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Nessuno in particolare

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

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei: Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi. Possibile formazione di ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6.2 Precauzioni ambientali: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento: Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia: Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito: 10

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari: Vedere sezione 1.2

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite:	DNEL Consumatore (locale) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Inalazione
Frequenza di esposizione:	A lungo termine
Valore limite:	10 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite:	DNEL Consumatore (sistemico) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Inalazione
Frequenza di esposizione:	A lungo termine
Valore limite:	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite:	DNEL lavoratore (locale) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Inalazione
Frequenza di esposizione:	A lungo termine
Valore limite:	10 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite:	DNEL lavoratore (sistemico) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Inalazione
Frequenza di esposizione:	A lungo termine
Valore limite:	168 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Tipo di valore limite:	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite:	260 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite:	183 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite:	26 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite: 572 mg/kg	572 mg/kg
Tipo di valore limite:	PNEC (Sedimento, acqua marina) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite:	57,2 mg/kg
Tipo di valore limite:	PNEC (Terreno) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Valore limite:	50 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle

Protezione della mano: Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374. Utilizzare guanti protettivi in gomma naturale (lattice) o in gomma nitrilica.

#### Protezione respiratoria

Respiratore adatto: Se necessario, indossare un autorespiratore conforme a una norma europea (EN 139) o equivalente.

Informazioni generali: Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto

Liquido

Colore

incolore

Odore

caratteristico, debole

Punto di fusione/punto di congelamento (1013 hPa)

< -20 °C

Densità Vapori ((aria = 1))

Dati non disponibili

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (1013 hPa)

184 °C

Temperatura di decomposizione	non determinato
Autoinfiammabilità	Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	104 °C
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	= 2,6 Vol-%
Limite superiore di esplosività	= 12,6 Vol-%
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore (20 °C)	0,2 hPa
Densità (20 °C)	1,035 - 1,037 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua (20 °C)	miscibile
pH	7,1 - 7,8
Log Pow (20 °C)	-1,07
Viscosità (20 °C)	42,1 mm <sup>2</sup> /s
Tensione superficiale (20 °C)	71,6 mN/m
Soglia odore	Dati non disponibili
Tasso evaporazione	= 0,01
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Dimensione delle particelle	N.A.
9.2. Altre informazioni	Nessun'altra informazione rilevante

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Reattività: Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.  
 10.2 Stabilità chimica: Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).  
 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.  
 10.4 Condizioni da evitare: Evitare temperature elevate o luce solare diretta.  
 10.5 Materiali incompatibili: Acidi forti. Isocianati Agenti ossidanti.  
 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

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

Tossicità acuta: Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro:

Via di esposizione: Per via orale  
 Specie: Ratto  
 Dosi efficace: = 22000 mg/kg dw

Tossicità dermala acuta

Parametro:

Via di esposizione: Dermico  
 Specie: Coniglio  
 Dosi efficace: > 2000 mg/kg dw

Irritazione e Corrosività

Potere irritante: non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica) Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro:

NOAEL(C) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)  
 Via di esposizione: Per via orale  
 Specie: Ratto (maschio)  
 Dosi efficace: 1700 mg/kg

**Tossicità inalativa subacuta**

Parametro:	NOAEC (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Inalazione
Specie:	Ratto (maschio)
Dosi efficace:	2200 mg/m <sup>3</sup>
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)	Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotoxici.
Cancerogenicità	
Parametro:	NOAEL(C) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Ratto (maschio)
Dosi efficace:	1700 mg/kg
Tossicità per la riproduzione	Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo
Parametro:	NOAEL (Sviluppo fetale) (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Via di esposizione:	Topo
Dosi efficace:	10400 mg/kg bw/day
Pericolo in caso di aspirazione:	non applicabile.

**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**

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

**12.1 Tossicità**
**Tossicità per le acque**
**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro:	LC50 (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Specie:	Oncorhynchus mykiss
Dosi efficace:	= 40613 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro:	EC50 (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Specie:	Ceriodaphnia dubia
Dosi efficace:	= 18340 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro:	EC50 (PROPANE-1,2-DIOL; No. CAS: 57-55-6)
Specie:	Skeletonema costatum
Dosi efficace:	= 19000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**Biodegradazione**

Parametro:	Biodegradazione
Dosi efficace:	72 - 100 %
Tempo di esposizione:	28 d

Facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.**
**12.4 Mobilità nel suolo: Non ci sono informazioni disponibili.**
**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  
 $\geq 0.1\%$

**12.7. Altri effetti avversi: Nessuno**

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imbocco: Smaltire secondo le norme vigenti.

## 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'imboccaggio	N.A.
14.5. Pericoli per l'ambiente	N.A.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	N.A.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:	N.A.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento (UE) 2020/878

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list: Nessuno/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe: 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscola e della società/ impresa Identificazione dei pericoli

Composizione/Informazione sugli ingredienti Misure di primo soccorso Misure di lotta antincendio Misure in caso

di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Controlli dell'esposizione/protezione individuale

Proprietà fisiche e chimiche Stabilità e reattività Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche

Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione.

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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.

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 (Miscele)  
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.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati: Non ci sono informazioni disponibili.

16.4 Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP): Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo): Non ci sono informazioni disponibili.

16.6 Indicazione per l'instruzione: Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive: Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge. La presente scheda di sicurezza e i dati ivi contenuti sono di proprietà esclusiva di POLSINELLI ENOLOGIA SRL, e la stessa è consegnata al Cliente esclusivamente per gli usi previsti dalla legge. È espressamente vietata la diffusione e/o la circolazione e/o la riproduzione della presente scheda di sicurezza in qualsiasi modalità, nonché la consegna di essa a soggetti terzi.

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore.

La presente scheda sostituisce ed annulla ogni versione con data antecedente.

