

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche*

## GLICOLE PROPILENICO

Code:161910

Data di stampa 27.01.2026

Versione 1.0

Data di revisione 27.01.2026

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

#### Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	GLICOLE PROPILENICO (161910,161909,161901,161907,GLIC02460020, GLIC0246005T,GLIC02460015)
Denominazione della sostanza	:	propan-1,2-diol
N. CAS	:	57-55-6
N. CE	:	200-338-0
CE Registrazione	:	01-2119456809-23-xxxx
Stato REACH	:	Il fornitore ha confermato la conformità della sostanza / delle sostanze nel prodotto al REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Industria chimica in generale
Usi sconsigliati	:	Ingrediente farmaceutico attivo (API), Tabacco, Sigarette elettroniche (e-cigarettes), Non utilizzare in teatro nebbie o generatori di fumi artificiali., Impianti di irrigazione oltre 30%, Non usare nel cibo per gatti, Cannabis

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

Società	:	Brenntag S.p.A. Milanofiori Strada 6 Pal. A/13 IT 20057 Assago (MI)
Telefono	:	+39 02 48333 0
Telefax	:	+39 02 48333201

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
--------------------------------	---	--

## GLICOLE PROPILENICO

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### **Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### **Effetti dannosi più importanti**

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.

Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.

Conseguenze potenziali sull'ambiente : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008.

##### **Etichettatura aggiuntiva:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

#### 2.3. Altri pericoli

## GLICOLE PROPILENICO

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.

Liquido combustibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Natura chimica : Sostanza

#### Componente non pericoloso

Nome Chimico	Numero di identificazione	Concentrazione [%]
propan-1,2-diol	N. CAS : 57-55-6 N. CE : 200-338-0 Nº Reg. REACH : 01-2119456809-23-xxxx	<= 100

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare un medico in caso di malessere.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

## GLICOLE PROPILENICO

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Sintomi : La respirazione di alte concentrazioni di vapore causa effetti che possono includere: Stanchezza, Vertigini, Disturbo del sistema nervoso centrale. Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

Effetti : Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, schiuma, polvere o CO2.  
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Il prodotto non è infiammabile. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.  
Prodotti di combustione : Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO2) pericolosi

### 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. Scegliere i dispositivi di protezione in base alle dimensioni dell'incendio.  
Ulteriori consigli : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.

## GLICOLE PROPILENICO

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Ulteriori informazioni : Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare il recipiente ben chiuso. Prevedere una ventilazione adeguata. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Materiali appropriati per contenitori: Acciaio inossidabile; Rame; Alluminio; Nichel

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

## GLICOLE PROPILENICO

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	: Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Il prodotto è igroscopico.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare lontano da agenti ossidanti.
Temperatura di stoccaggio	: < 40 °C
Materiali di imballaggio idonei	: Acciaio inossidabile, alluminio, Polietilene ad alta densità (HDPE), resistente alla luce

### 7.3. Usi finali particolari

Usi particolari	: Per gli usi identificati pertinenti elencati nella sezione 1 si devono osservare i consigli menzionati in questa sezione 7.
-----------------	---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Altri Valori limite di esposizione professionale

(Ulteriori) informazioni	: Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.	
<b>Componente:</b>	<b>propan-1,2-diol</b>	<b>N. CAS 57-55-6</b>

#### Livello derivato di non effetto (DNEL)/ Livello derivato con minimo effetto (DMEL)

DNEL (livello derivato senza effetto) Lavoratori, Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione	: 168 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (livello derivato senza effetto) Lavoratori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	: 10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle	: 213 mg/kg p.c./giorno
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione	: 50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Ingestione	: 85 mg/kg p.c./giorno
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	: 10 mg/m <sup>3</sup>

## GLICOLE PROPILENICO

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Acqua dolce	: 260 mg/l
Acqua di mare	: 26 mg/l
Scariche interattive estrapolato	: 183 mg/l
Sedimento di acqua dolce	: 572 mg/kg d.w.
Sedimento marino	: 57,2 mg/kg d.w.
Suolo	: 50 mg/kg d.w.
Impianto di trattamento acque reflue (STP) estrapolato	: 2000 mg/l
Avvelenamento secondario estrapolato	: 1133 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### Protezione individuale

##### *Protezione respiratoria*

Consulenza : Richiesto se vapori o aerosol vengono rilasciati.  
In caso di esposizione di breve durata o basso inquinamento utilizzare un filtro respiratorio.  
Tipo di filtro suggerito:  
Combinazione di filtro: A-P2  
In caso di intensa o più lunga esposizione utilizzare l'autorespiratore.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

##### *Protezione delle mani*

Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericoli di tagli, abrasione e durata del contatto.  
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

## GLICOLE PROPILENICO

Materiale : Gomma naturale  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,5 mm

Materiale : Policloropropene  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,5 mm

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,35 mm

Materiale : gomma butilica  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,5 mm

Materiale : Gomma fluorurata  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,4 mm

Materiale : Cloruro di polivinile  
Tempo di : >= 8 h  
permeazione  
Spessore del guanto : 0,5 mm

### *Protezione degli occhi*

Consulenza : Occhiali di sicurezza ben aderenti (EN166)

### *Protezione della pelle e del corpo*

Indumenti protettivi : Tuta protettiva

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

## GLICOLE PROPILENICO

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	liquido
Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Non applicabile
Punto/ intervallo di fusione	:	-59 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	184 °C (1003,2 hPa)
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto è un liquido, vedere la sezione 9.2.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	12,6 %(V) 400.000 mg/m <sup>3</sup>
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	2,6 %(V) 80.000 mg/m <sup>3</sup>
Punto di infiammabilità	:	104 °C
Temperatura di autoaccensione	:	> 400 °C Metodo: EEC Method A.15
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	Nessun dato disponibile
pH	:	6,4 (20 °C) Concentrazione: 500 g/l
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	43,43 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	:	42,1 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Tasso di dissoluzione	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -1,07 (20,5 °C) Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

## GLICOLE PROPILENICO

Stabilità alla dispersione	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	0,2 hPa (20 °C) Metodo: Metodo UE A.4
Densità relativa	:	1,03 (20 °C) Metodo: Metodo UE A.3
Densità	:	1,03 g/cm3 (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Il prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante
Infiammabilità (liquidi)	:	Liquido combustibile.
Peso Molecolare	:	76,10 g/mol

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Consulenza	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
------------	---	--

### 10.2. Stabilità chimica

Consulenza	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
------------	---	--

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
---------------------	---	--

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	> 40 °C Proteggere dalla contaminazione dell'umidità. Proteggere dai raggi solari diretti.
Decomposizione termica	:	Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

## GLICOLE PROPILENICO

Materiali da evitare : Zinco, Agenti ossidanti forti, Acidi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Ossidi di carbonio

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
<b>Tossicità acuta</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	: 22000 mg/kg (Ratto, maschio e femmina)	
<b>Inalazione</b>		
CL50	: > 317042 mg/l (Su coniglio; 2 h; polvere/nebbia)	
<b>Dermico</b>		
DL50	: > 2000 mg/kg (Su coniglio)	
<b>Irritazione</b>		
<b>Pelle</b>		
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) (Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)	
<b>Occhi</b>		
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio) (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)	
<b>Sensibilizzazione</b>		
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Maximisation Test; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)	
<b>effetti CMR</b>		
<b>Proprietà CMR</b>		

## GLICOLE PROPILENICO

Cancerogenicità	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
Mutagenicità	: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
Teratogenicità	: Durante test sugli animali, non è stata osservata nessuna indicazione di effetti tossici sulla riproduzione.
Tossicità riproduttiva	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### Esposizione singola

Osservazioni	: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
--------------	--

#### Esposizione ripetuta

Osservazioni	: In rari casi, un'esposizione eccessiva ripetuta al glicole propilenico può causare effetti sul sistema nervoso centrale.
--------------	--

### Altre proprietà tossiche

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione,

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### I dati per il prodotto

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.
-------------	---

#### Component:

propan-1,2-diol

N. CAS 57-55-6

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.
-------------	---

**GLICOLE PROPILENICO****SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
<b>Tossicità acuta</b>		
<b>Pesce</b>		

CL50 : 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); 96 h) (Prova statica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**

CL50 : 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua); 48 h) (Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)

**alghe**

CE50r : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee); 96 h) (Prova statica; End point IT: Velocità di crescita; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)

**Batteri**

NOEC : > 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

**Tossicità cronica****Invertebrati acquatici**

NOEC 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua); 7 d) (Prova semistatica; End point IT: Riproduzione)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
<b>Persistenza e degradabilità</b>		
<b>Persistenza</b>		

## GLICOLE PROPILENICO

Risultato : Nessun dato disponibile

### Biodegradabilità

Risultato : 81 % (anaerobico; Tempo di esposizione: 28 d)(Linee Guida 301F per il Test dell'OECD)Rapidamente biodegradabile. Il criterio finestra di 10 giorni è soddisfatto.

Risultato : 96 % (Tempo di esposizione: 64 d)(Linee Guida 306 per il Test dell'OECD)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
Bioaccumulazione		

Risultato : log Kow -1,07 (20,5 °C) (Linee Guida 107 per il Test dell'OECD)  
 Risultato : BCF: 0,09; Il prodotto ha un potenziale basso di bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
Mobilità		

Aria : La sostanza si distribuisce preferenzialmente nei compartimenti acqua e suolo.  
 Suolo : Molto mobile nei terreni

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati per il prodotto	Risultati della valutazione PBT e vPvB
------------------------	--

Risultato : 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.

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB		

Risultato : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT),,

## GLICOLE PROPILENICO

La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

#### I dati per il prodotto

Potenziale di disgregazione endocrina	: 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.
---------------------------------------	---

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
Potenziale di disgregazione endocrina	: 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

Component:	propan-1,2-diol	N. CAS 57-55-6
<b>Informazioni ecologiche supplementari</b>		

Risultato	: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
-----------	--

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuata secondo la legislazione locale. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti. Questo prodotto deve essere smaltito o recuperato in conformità alla Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti e successive modifiche.
Contenitori contaminati	: Gli imballaggi vuoti contaminati possono essere riciclati dopo appropriata pulizia. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
Numero del catalogo europeo dei rifiuti.	: Per questo prodotto non può essere assegnato alcun codice rifiuto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, in quanto l'assegnazione è dettata dall'uso che se ne intende fare. Il codice dei rifiuti viene stabilito in accordo con lo smaltitore

## GLICOLE PROPILENICO

locale.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa secondo la normativa ADR, RID, IMDG e IATA.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

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

non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

##### I dati per il prodotto

RA17 UE: EU. : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.

Restrizioni REACH,  
Allegato XVII,  
commercializzazione e  
l'uso (Regolamento

## GLICOLE PROPILENICO

1907/2006/CE)

- Altre legislazioni : SDS aggiornata secondo il Regolamento (UE) 2020/878
- Altre legislazioni : 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.

Component:	propan-1,2-diolo	N. CAS 57-55-6
------------	------------------	----------------

- Direttiva UE 2012/18/EU : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
(SEVESO III) Allegato I

### Stato di notificazione propan-1,2-diolo:

Elenco legale	Notificazione	Numero di notifica
EINECS	SI	200-338-0
DSL	SI	
KECI (KR)	SI	KE-29267
ENCS (JP)	SI	(2)-234
ISHL (JP)	SI	2-(8)-321
JEX (JP)	SI	(2)-234
ISHL (JP)	SI	2-(8)-323
ISHL (JP)	SI	(2)-234
NZIOC	SI	
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ONT INV	SI	
TCSI	SI	
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	
VN INV	SI	
TH INV	SI	2905.32
TH INV	SI	55-1-04534
PHARM (JP)	SI	
AU AIICL	SI	

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento n. 1907/2006 (Reach).

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e Acronimi

**GLICOLE PROPILENICO**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	fattore di bioconcentrazione
<b>BOD</b>	richiesta biochimica di ossigeno
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	Classificazione, etichettatura e imballaggio
<b>CMR</b>	cancerogeno, mutagено o tossico per la riproduzione
<b>COD</b>	richiesta chimica di ossigeno
<b>DNEL</b>	livello derivato senza effetto
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
<b>ELINCS</b>	lista europea delle sostanze chimiche notificate
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LOAEC</b>	concentrazione letale media
<b>LOAEL</b>	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
<b>LOEL</b>	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
<b>NDSL</b>	livello più basso a cui si osserva un effetto
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	concentrazione priva di effetti avversi osservati
<b>NOAEC</b>	dose priva di effetti avversi osservati
<b>NOAEL</b>	concentrazione priva di effetti avversi osservati
<b>NOEC</b>	dose priva di effetti osservati
<b>NOEL</b>	concentrazione priva di effetti osservati
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OCSE</b>	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
<b>ONT INV</b>	limite di esposizione professionale
<b>PBT</b>	persistente, bioaccumulabile e tossico
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	concentrazione prevedibile priva di effetti
<b>N° Autor. REACH</b>	Numero di Autorizzazione Reach

## GLICOLE PROPILENICO

<b>N° Dom.Autor. REACH</b>	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
<b>N° UK Autor. REACH</b>	Numero di Autorizzazione UK REACH
<b>N° Dom.Autor. UK REACH</b>	Numero della domanda di Autorizzazione UK REACH
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	tossicità specifica per organi bersaglio
<b>SPM</b>	Microparticelle di polimeri sintetici
<b>SVHC</b>	sostanza estremamente preoccupante
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory

### Ulteriori informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	: Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
Metodi usati per la classificazione	: La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
Indicazioni per la formazione	: I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
altre informazioni	: Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

|| Indica la sezione aggiornata.