

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

GLICOLE PROPYLENICO

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 PROPYLENICO
(161910,161909,161901,161907,GLIC02460020,
GLIC0246005T,GLIC02460015)
Denominazione della sostanza : propan-1,2-diolo
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-cigarette), 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
Indirizzo e-mail : infoSDS@brenntag.it

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 PROPYLENICO

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-diolo | N. CAS : 57-55-6 N. CE 200-338-0 N° 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 PROPYLENICO

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 pericolosi : Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)

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.

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

| |
|---|
| 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/m³

DNEL (livello derivato senza effetto)

Lavoratori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione : 10 mg/m³

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/m³

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/m³

GLICOLE PROPYLENICO**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)**

| | |
|---|-------------------|
| Acqua dolce | : 260 mg/l |
| Acqua di mare | : 26 mg/l |
| Scariche intermittenti 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 pericolo 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/m3 |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 2,6 %(V) 80.000 mg/m3 |
| 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 mm2/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 PROPYLENICO

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

Inflammabilità (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-diolo | N. CAS 57-55-6 |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|

Tossicità acuta**Orale**

DL50 : 22000 mg/kg (Ratto, maschio e femmina)

Inalazione

CL50 : > 317042 mg/l (Su coniglio; 2 h; polvere/nebbia)

Dermico

DL50 : > 2000 mg/kg (Su coniglio)

Irritazione**Pelle**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) (Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

Occhi

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

Sensibilizzazione

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Maximisation Test; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

effetti CMR**Proprietà CMR**

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-diolo****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-diolo | N. CAS 57-55-6 |
| Tossicità acuta | | |

Pesce

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-diolo | N. CAS 57-55-6 |
| Persistenza e degradabilità | | |

Persistenza

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-diolo | N. CAS 57-55-6 |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|

Bioaccumulazione

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

12.4. Mobilità nel suolo

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

Informazioni ecologiche supplementari

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 PROPYLENICO

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

GLICOLE PROPYLENICO

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

|| Indica la sezione aggiornata.