

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

Versione Data di revisione:
2 30.09.2025

Data ultima edizione: 20.09.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Nome commerciale | : | Glicole Propilenico purissimo |
| Numero di registrazione | : | 01-2119456809-23 |
| Sinonimi | : | Monopropilenglicole, 1,2-propilenglicol, 1,2-Propandiolo |
| Denominazione della sostanza | : | 1,2-Propanediol |
| Sostanza N° | : | 200-338-0 (EINECS) |
| Caratterizzazione chimica | : | Glicoli |

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

| | | |
|------------------|---|--|
| Usi identificati | : | Solvente; Sostanze intermedie; Liquidi funzionali |
| Usi vietati | : | Ingrediente farmaceutico attivo (API); Tabacco; Sigarette elettroniche (e-cigarettes); Cannabis; Fumi teatrali; Fumo artificiale; Cibo per gatti; Impianti sprinkler oltre 30% |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ragione Sociale | Andrea Gallo di Luigi Srlu |
| Indirizzo | Via Erzelli 9 |
| Località e Stato | 16152 Genova - Italia - |
| Telefono | 010 6502941 |
| E-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | regulatory@andreagallo.it |

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV ROMA – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel. (+39) 06.6859.3726 CAV

FOGGIA – Azienda Ospedaliera Università di Foggia – Tel. 800.183.459 CAV

NAPOLI – Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – Tel. (+39) 081.545.3333

CAV ROMA Policlinico "Umberto I" – Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV ROMA – Policlinico "A. Gemelli" – Tel. (+39) 06.305.4343

CAV FIRENZE – Azienda Ospedaliera "Careggi" – Tel. (+39) 055.794.7819

CAV PAVIA – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel. (+39) 0382.24.444 CAV

MILANO – Ospedale Niguarda – Milano – Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV BERGAMO – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00

CAV VERONA – Centro antiveleni Veneto – Tel. 800.011.858

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

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.

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 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.

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : 1,2-Propanediol

N. CE : 200-338-0 (EINECS)

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE | Concentrazione (%) w/w) | Fattore-M, SCL, ATE |
|--------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
|--------------|-----------------|----------------------------|---------------------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

| | | | |
|--------------------|----------------------|---------|--|
| 1,2-propilenglicol | 57-55-6 200-338-0 | >= 99.5 | |
|--------------------|----------------------|---------|--|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Può causare irritazione agli occhi, alla pelle ed alle mucose.
Adottare sempre metodi per l'auto-protezione
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Togliere scarpe e vestiario contaminati.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.
Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
Evitare l'inalazione dei vapori caldi o concentrazioni estremamente elevate in aerosol.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare accuratamente la pelle con sapone neutro/ acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi con acqua, completamente e continuamente per 15 minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Non è previsto un rischio significativo di ingestione nelle normali condizioni di uso.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Dosi elevate possono causare depressione a carico del sistema nervoso centrale (affaticamento, vertigini, possibile incapacità di concentrazione, con perdita dei sensi, coma e decesso nei casi di grave sovraesposizione).
- Rischi : Può provocare irritazione agli occhi, alla pelle e al tratto respiratorio.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere diretto al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.

Glicole Propilenico purissimo

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : PICCOLI INCENDI: utilizzare composti chimici anidri CO ₂ , getti d'acqua o schiuma resistente all'alcool. GRANDI INCENDI: Utilizzare getti d'acqua, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto continuo di acqua. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Il calore prodotto dall'incendio può generare vapore infiammabile. Miscelati ad aria e in presenza di una sorgente di accensione i vapori possono bruciare all'aperto o esplodere in ambiente chiuso. I vapori possono essere più pesanti dell'aria. Possono percorrere distanze notevoli a livello del suolo prima dell'accensione e, causare un ritorno di fiamma fino alla sorgente dei vapori. Spruzzato o nebulizzato in particelle fini può essere combustibile a temperature inferiori al normale punto di infiammabilità. Eständuire l'incendio a distanza di sicurezza, da un punto protetto. Il calore può causare accumulo di pressione e la rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio, e maggior rischio di ustioni/lesioni. Utilizzare nebulizzazione/spruzzo idrico per il raffreddamento. Evitare esplosioni dovute a formazione di schiuma o vapore. Benché idrosolubile, l'estinzione dell'incendio mediante diluizione con acqua può non essere pratica. Informare le autorità se il liquido penetra nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
|--------------------------------------|--|

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA). Gli indumenti strutturati protettivi per i vigili del fuoco forniscono una protezione limitata. |
|---|---|

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. Pulizia che deve essere eseguita solo da personale qualificato e con gli strumenti adeguati. |
|-------------------------|--|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltre nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Estinguere le sorgenti di accensione; interrompere il rilascio; impedire il flusso verso la rete fognaria o le acque pubbliche. Informare le autorità antincendio e ambientali.
Raccogliere/recuperare il materiale versato sul terreno in grande quantità; impregnare quello versato in piccola quantità con solidi inerti.
Assorbire piccole quantità versate con sostanze solide inerti. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.
Nell'acqua il materiale è solubile; può galleggiare o affondare. Contenere/ recuperare rapidamente al fine di ridurre al minimo la dispersione.
Disperdere il residuo per ridurre il danno alle acque.
Fare rapporto conforme ai requisiti regolatori.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Maneggiare i contenitori vuoti con cura - i residui della sostanza possono bruciare se riscaldati.
I contenitori vuoti dovrebbero essere risciacquati accuratamente con una quantità copiosa di acqua pulita.
L'acqua di risciacquo può essere utilizzata quale acqua di integrazione per eventuali diluizioni del prodotto concentrato che si rendessero necessarie prima dell'uso o può essere eliminata nei modi adeguati.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale deve basarsi sulla valutazione delle caratteristiche di prestazione dell'equipaggiamento protettivo in relazione ai compiti da svolgere, alle condizioni esistenti, alla durata di utilizzo nonché al pericolo e/o al pericolo potenziale in cui ci si può imbattere durante l'uso. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Adottare corrette pratiche di igiene personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare il bagno. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indosiarli nuovamente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Maneggiare i contenitori vuoti con attenzione - il residuo può essere combustibile. I contenitori vuoti dovrebbero essere risciacquati accuratamente con una quantità copiosa di acqua pulita. L'acqua di risciacquo può essere utilizzata quale acqua di integrazione per eventuali diluizioni del prodotto concentrato che si rendessero necessarie prima dell'uso o può essere eliminata nei modi adeguati.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Acciaio al carbonio/dolce con rivestimento interno appropriato o acciaio inossidabile

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Vedere la sezione 1.2.
Il regolamento REACH non richiede uno sviluppo di scenari di esposizione per tale utilizzo, a esclusione di quanto indicato in altre sezioni della presente scheda sul materiale.
Non è stata proposta alcuna misura di gestione del rischio specifica per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1,2-Propanediol | Lavoratori | Inalazione | A lungo termine | 168 mg/m ³ |
| Osservazioni:Effetti sistemici | | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | A lungo termine | 10 mg/m ³ |
| Osservazioni:Effetti locali | | | | |
| | Popolazione generale | Inalazione | | 50 mg/m ³ |
| Osservazioni:Effetti sistemici | | | | |
| | Popolazione generale | Inalazione | | 10 mg/m ³ |
| Osservazioni:Effetti locali | | | | |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|--|--------------------------|----------|
| 1,2-Propanediol | Acqua dolce | 260 mg/l |
| Osservazioni:Fattore di valutazione - 50 | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

| | |
|---|---------------|
| Acqua di mare | 26 mg/l |
| Osservazioni:Fattore di valutazione - 500 | |
| Acqua | 183 mg/l |
| Osservazioni:Rilasci a intermittenza, Fattore di valutazione -100 | |
| Sedimento di acqua dolce | 572 mg/kg dw |
| Sedimento marino | 57.2 mg/kg dw |
| Suolo | 50 mg/kg dw |
| Impianto di trattamento degli scarichi | 20000 mg/l |
| Osservazioni:Fattore di valutazione - 1 | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non è necessaria nessuna ventilazione speciale in condizioni previste di uso normale oltre a quella necessaria per il controllo del comfort normale.

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Quando è possibile schizzi o spruzzi possono portare il liquido a contatto con gli occhi, indossare occhiali paraspruzzi.
- Protezione delle mani
Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.
- Osservazioni : Normalmente non viene considerato pericoloso per la pelle. Fonte: database GESTIS (sistema di informazioni sulle sostanze pericolose delle associazioni professionali commerciali)
- Protezione della pelle e del corpo : Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea. Se durante l'uso la sostanza viene a contatto della pelle, seguire buone norme digiene personale.
- Protezione respiratoria : Non si raccomanda nessun'apparecchiatura protettiva speciale per la respirazione nelle previste condizioni di uso normale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido (20 °C, 1,013.25 hPa)
- Colore : limpido
- Punto/intervallo di fusione : -60 °C
- Punto/intervallo di ebollizione : 184 °C (1003.20 hPa)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Infiammabilità | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | 104 °C(1000.010 hPa) |
| Temperatura di decomposizione | : | La combustione incompleta può produrre ossido di carbonio ed altri gas tossici. |
| pH | : | nessun dato disponibile |
| Viscosità | : | |
| Viscosità, cinematica | : | 42.1 mm ² /s (25 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. | : | |
| Idrosolubilità | : | (20 °C) pH: 7.1 - 7.8 completamente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n- | : | log Pow: -1.07 (20.5 °C) |
| ottanolo/acqua | : | pH: 6.2 - 6.4 |
| Tensione di vapore | : | 0.2 hPa (25 °C) |
| Densità | : | 1.03 g/cm ³ (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Autoignizione | : | > 400 °C |
| Tensione superficiale | : | 71.6 mN/m, 1.01 g/l, 21.5 °C |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose :

Non è previsto.Questo materiale è stabile quando è propriamente maneggiato e immagazzinato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare :

Temperature elevate, condizioni di ossidazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

Si può degradare quando viene esposto alla luce o ad altre sorgenti di radiazione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Reagisce con agenti fortemente ossidanti.
Forti acidi.
Isocianati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione può produrre ossidi di carbonio ed altri gas tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 22,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Valutazione : Non provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Valutazione : Non provoca irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Valutazione : Non sensibilizzante

Glicole Propilenico purissimo

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: I test in vitro e in vivo sono risultati entrambi negativi per la genotossicità.

Cancerogenicità

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Cancerogenicità - Valutazione

: Studi sulla tossicità protratta condotti su roditori e cani mostrano che questa sostanza non è cancerogena.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Tossicità riproduttiva - Valutazione

: Non tossico per la riproduzione
Nessuna tossicità evolutiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Valutazione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Valutazione

: Studi a lungo termine condotti su roditori con dosaggi orali elevati non hanno evidenziato alcun effetto indesiderato. Tuttavia, l'ingestione nei gatti ha causato variazioni ematologiche specie-specifiche.

Tossicità per aspirazione

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Glicole Propilenico purissimo

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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.

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

- : Sulla base dei valori di tossicità acquatica acuta, non classificato.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

- : Non classificato, sulla base di pronta biodegradabilità e bassa tossicità acuta.

Componenti:

1,2-propilenglicol:

Tossicità per i pesci

- : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 40,613 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

- : CE50 (Ceriodaphnia dubia): 18,340 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Americamysis bahia): 18,800 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

- : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 19,000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Skeletonema costatum): 19,100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi

- : NOEC (Pseudomonas putida): 20,000 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h

Glicole Propilenico purissimo

- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Non è prevista alcuna tossicità cronica per pesci.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 13,020 mg/l
Tempo di esposizione: 7 Giorni
Specie: Ceriodaphnia dubia

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

1,2-propilenglicol:

- Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Biodegradazione: 72 - 100 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

1,2-propilenglicol:

- Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0.09
Osservazioni: Non si suppone che questa sostanza possa bioaccumularsi.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1.07 (20.5 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

- Diffusione nei vari compatti ambientali : Stabilità nel suolo
Osservazioni: Basso potenziale di adsorbimento del suolo previsto

Componenti:

1,2-propilenglicol:

- Diffusione nei vari compatti ambientali : Osservazioni: Il glicole propilenico rilasciato nell'ambiente tende a scindersi in acqua e suolo, con scarso potenziale di evaporazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

- Valutazione : 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.
: Questa sostanza/miscela non contiene componenti

Glicole Propilenico purissimo

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Componenti:

1,2-propilenglicol:

- Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

- 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.
- 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.

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

1,2-propilenglicol:

- Comportamento della sostanza nell'ambiente : Non si prevede che questo materiale permanga nell'ambiente e si ritiene che costituisca un pericolo minimo o nullo dal punto di vista fisico o tossicologico.
- Informazioni ecologiche supplementari : Si suppone che questa sostanza non sia pericolosa per le specie acquatiche.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Consultare e rispettare le normative locali, regionali e statali vigenti in materia.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato per il trasporto

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato per il trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato per il trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato per il trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

| | |
|--------------------------|------------------|
| Descrizione delle merci | PROPYLENE GLYCOL |
| Categoria d'inquinamento | OS |
| Tipo di spedizione | NONE |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Altri regolamenti internazionali

Stato inventario globale

Gli ingredienti di questo prodotto sono conformi ai seguenti requisiti o esenzioni dell'inventario delle sostanze chimiche.

| Paese/Regione | Inventario | Descrizione dello stato |
|---------------|------------|-------------------------|
| Australia | AICS | Elencato |
| Canada | DSL | Elencato |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

| | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|
| Cina | IECSC | Elencato |
| Europa | REACH | Vedere la dichiarazione di conformità |
| Giappone | ENCS | Elencato |
| Corea | K REACH | Periodo di pre-registrazione |
| Nuova Zelanda | NZIoC | Elencato |
| Filippine | PICCS | Elencato |
| Regno Unito | UK REACH | Vedere la dichiarazione di conformità |
| Stati Uniti d'America | TSCA | Elencato |
| Taiwan | TCSCA | Elencato |
| Turchia | KKDIK | Periodo di pre-registrazione |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario austaliano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
info@andreagallo.it www.andreagallo.it p.iva00270850100

Glicole Propilenico purissimo

Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT