

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto :	GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'	Versione :	1.0.1
Codice:	162810	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	23/05/2016		
Data di stampa :	23/05/2016		

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6 ; CE N. : 200-338-0 ; Nr. REACH : 01-2119456809-23
GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520' (162810; 1628002; 1628002-1000; 1628007; 1628007-210; 1628010-ACEF)

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

Usi rilevanti individuati

Prodotto chimico per uso industriale. Solvente.

Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Greensistem S.a.s.

Strada : Via Bari, 256

Codice di avviamento postale/Luogo : 71121 - Foggia

Telefono : +39 0881 630462

Telefax : +39 0881 312450

Contatto per le informazioni : info@greensistem.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : PROPANE-1,2-DIOL

CE N. : 200-338-0

Nr. REACH : 01-2119456809-23

No. CAS : 57-55-6

Purezza : 100 % [massa]

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto :	GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'	Versione :	1.0.1
Codice:	162810	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	23/05/2016		
Data di stampa :	23/05/2016		

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

In caso di inalazione

Apportare aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno in particolare

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Possibile formazione di ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto : GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'
Codice: 162810
Data di redazione : 23/05/2016
Data di stampa : 23/05/2016

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 10

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

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

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	260 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	183 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	26 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	572 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	57,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite :	50 mg/kg

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto : GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'
Codice: 162810
Data di redazione : 23/05/2016
Data di stampa : 23/05/2016

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Valore limite : 20000 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

In caso di formazione di aerosol o nebbia, usare una maschera con filtro B2.

Misure igieniche e di sicurezza generali

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			incolore
Odore			caratteristico, debole
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	<	-20 °C
Densità Vapori:	((aria = 1))	=	2,62
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	=	188 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		=	101 °C
Temperatura di accensione :		=	410 °C
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		=	2,6 Vol-%
Limite superiore di esplosività :		=	12,6 Vol-%
Proprietà esplosive			Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	=	0,186 hPa
Densità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Densità del bulk:	(20 °C)	=	1,037 kg/m ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		Solubile
pH :		=	7
Log Pow	(20 °C)		non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	=	43,4 mm ² /s
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione		=	0,01
Proprietà ossidanti			Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Scheda informativa

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto : GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'
Codice: 162810
Data di redazione : 23/05/2016
Data di stampa : 23/05/2016

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature superiori ai 40°C.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Zinco. Acidi e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : = 22000 mg/kg dw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dose efficace : > 2000 mg/kg dw

Irritazione e Corrosività

Potere irritante: non irritante

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

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

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEC (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto (maschio)
Dose efficace : 2200 mg/m³

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

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

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto :	GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'	Versione :	1.0.1
Codice:	162810	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	23/05/2016		
Data di stampa :	23/05/2016		

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro :	NOAEL (Sviluppo fetale) (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione :	Topo
Dose efficace :	10400 mg/kg bw/day

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Specie :	Oncorhynchus mykiss
Dose efficace :	= 40613 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro :	EC50 (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Specie :	Ceriodaphnia dubia
Dose efficace :	= 18340 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EC50 (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Specie :	Skeletonema costatum
Dose efficace :	= 19000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire secondo le norme vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto :	GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'	Versione :	1.0.1
Codice:	162810	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	23/05/2016		
Data di stampa :	23/05/2016		

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n° 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n° 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n° 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n° 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n° 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n° 1272/2008/CE).

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Altre normative UE

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

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto :	GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'	Versione :	1.0.1
Codice:	162810	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	23/05/2016		
Data di stampa :	23/05/2016		

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa Misure di primo soccorso Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Considerazioni sullo smaltimento

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto : GLICOLE PROPILENICO EP/USP/E1520'
Codice: 162810
Data di redazione : 23/05/2016
Data di stampa : 23/05/2016

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
