



**Giuseppe Di Maria S.p.A.**

**ELIOGREEN**

Revisione n.1  
Data revisione 05/12/2007  
Stampata il 05/12/2007  
Pagina n. 1 / 5

## Scheda Dati di Sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

#### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Codice: SDG\_6227000000  
Denominazione: ELIOGREEN  
Vedi capitolo 16

#### 1.2 Uso della sostanza / del preparato

#### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: Giuseppe Di Maria S.p.A.  
Indirizzo: Via Enrico Mattei, 4  
Località e Stato: 90124 Palermo (PA)  
Italia  
tel. 091391288  
fax 091476374

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: [sicurezza@dimaria.it](mailto:sicurezza@dimaria.it)

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a 091391288

### 2. Identificazione dei pericoli.

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

### 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti.

Contiene:

Denominazione.	Concentrazione (C).	Classificazione.
<b>DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE</b> Numero C.A.S. 34590-94-8 Numero CEE 252-104-2	2,5<= C <4	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 4. Misure di primo soccorso.

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.



**Giuseppe Di Maria S.p.A.**

**ELIOGREEN**

Revisione n.1  
Data revisione 05/12/2007  
Stampata il 05/12/2007  
Pagina n. 2 / 5

INGESTIONE: Consultare il medico; indurre il vomito solo su istruzione del medico; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

OCCHI e PELLE: lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste, consultare il medico.

#### **5. Misure antincendio.**

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### **6. Misure in caso di rilascio accidentale.**

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

#### **7. Manipolazione e immagazzinamento.**

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

#### **8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.**

8.1 Valori limite d'esposizione.

8.2 Controlli dell'esposizione.

Seguire le norme di buona igiene industriale, adottando gli idonei mezzi di protezione individuale, come guanti e tuta da lavoro. Non mangiare né fumare sul lavoro; lavarsi le mani prima di mangiare ed alla fine del turno lavorativo. Si consiglia di effettuare un controllo sanitario con la frequenza e le modalità a giudizio del medico.

#### **9. Proprietà fisiche e chimiche.**

Stato Fisico	Liquido
Solubilità	N.D.
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH.	N.D.
Punto di ebollizione.	N.D.
Punto di infiammabilità.	> 60 °C.
Proprietà esplosive.	N.D.
Tensione di vapore.	N.D.
Peso specifico.	1,06 - 1,21 Kg/l
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	vedere al capitolo 16.



**Giuseppe Di Maria S.p.A.**

**ELIOGREEN**

Revisione n.1  
Data revisione 05/12/2007  
Stampata il 05/12/2007  
Pagina n. 3 / 5

#### **10. Stabilità e reattività.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE: può reagire con ossidanti. Scaldato a decomposizione emette fumi e vapori acri ed irritanti. Il punto di infiammabilità è 83°C.

PROPILENGLICOL: è igroscopico, stabile alle normali condizioni; ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

#### **11. Informazioni tossicologiche.**

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

Dipropilen glicol monometil etere: i dati di tossicità sperimentale escludono la sua pericolosità per la salute, dal momento che si hanno: LD50/orale ratto = 5660 mg/kg; LD50/pelle ratto = 9500 mg/kg; lieve irritazione occhio e pelle coniglio. Il limite di esposizione ACGIH per le 8 ore è 606 mg/mc, a meno degli eventuali effetti per via cutanea.

BIOSSIDO DI TITANIO: oral LD50 (mg/kg) > 10000 (RAT).

PROPILENGLICOL: oral LD50 (mg/kg) 20800 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) 20800 (RAT).

#### **12. Informazioni ecologiche.**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### **13. Considerazioni sullo smaltimento.**

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

#### **14. Informazioni sul trasporto.**

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).



**Giuseppe Di Maria S.p.A.**

**ELIOGREEN**

Revisione n.1  
Data revisione 05/12/2007  
Stampata il 05/12/2007  
Pagina n. 4 / 5

## 15. Informazioni sulla regolamentazione.

Simboli di pericolo: Nessuno.

Fraasi di rischio (R): Nessuna.

Consigli di prudenza (S): Nessuno.

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno, metallo o plastica.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo : 150,00 (2007) - 130,00 (2010)

VOC del prodotto : vedere al capitolo 16.

## 16. Altre informazioni.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Elenco prodotti che appartengono al gruppo:

Codice.	Nome.	VOC T. quale.	VOC P. uso.	% Catalizz.	% Diluiz. in peso.
6227001000	ELIOGREEN Bianco	95	95	0	0
6227002000	ELIOGREEN Bianco Satinato	83	83	0	0



**Giuseppe Di Maria S.p.A.**

**ELIOGREEN**

Revisione n.1  
Data revisione 05/12/2007  
Stampata il 05/12/2007  
Pagina n. 5 / 5

6227291000	ELIOGREEN Nero	57	57	0	0
6227292000	ELIOGREEN Nero Satinato	55	55	0	0