



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 1 / 7

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Codice: SDG_6502000000
Denominazione: ELIOMASTIK
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

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a 091391288

2. Identificazione dei pericoli.

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato.

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xn

Frase R: 10-40-43

2.2 Identificazione dei pericoli.

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi infiammabile (punto di infiammabilità uguale o superiore a 21°C e minore o uguale a 55°C).

POSSIBILITÀ DI EFFETTI CANCEROGENI - PROVE INSUFFICIENTI.

PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 2 / 7

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti.

Contiene:

| Denominazione. | Concentrazione (C). | Classificazione. |
|---|---------------------|---|
| Acidi grassi, C6-19-ramificati, sali di Piombo, basici | 0,1<= C <0,15 | R 33 |
| Numero C.A.S. 68603-83-8 | | T R 61 |
| Numero CEE 271-675-9 | | Xn R 20/22 |
| | | Xn R 62 |
| | | N R 50/53 |
| XILENE | 2<= C <2,5 | R 10 |
| Numero C.A.S. 1330-20-7 | | Xn R 20/21 |
| Numero CEE 215-535-7 | | Xi R 38 |
| Numero INDEX 601-022-00-9 | | Nota C |
| DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE | 6<= C <7 | |
| Numero C.A.S. 34590-94-8 | | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Numero CEE 252-104-2 | | |
| N-BUTILE ACETATO | 5<= C <6 | R 10 |
| Numero C.A.S. 123-86-4 | | R 66 |
| Numero CEE 204-658-1 | | R 67 |
| Numero INDEX 607-025-00-1 | | |
| 2-BUTANONOSSIMA | 1<= C <1,5 | Xn R 21 |
| Numero C.A.S. 96-29-7 | | Xn R 40 |
| Numero CEE 202-496-6 | | Carc. Cat. 3 |
| Numero INDEX 616-014-00-0 | | Xi R 41 |
| | | Xi R 43 |
| NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING | 0,05<= C <0,1 | R 66 |
| Numero C.A.S. 64742-48-9 | | Xn R 65 |
| Numero CEE 265-150-3 | | Nota H P 4 |
| Numero INDEX 649-327-00-6 | | |
| NAFTA (PETR.) PESANTE IDRODESOLFORATA | 0,2<= C <0,25 | R 66 |
| Numero C.A.S. 64742-82-1 | | R 67 |
| Numero CEE 265-185-4 | | Xn R 65 |
| Numero INDEX 649-330-00-2 | | N R 51/53 |
| | | Nota H P 4 |

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

4. Misure di primo soccorso.

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 3 / 7

5. Misure antincendio.

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

Mezzi di estinzione: CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

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.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Valori limite d'esposizione.

| Descrizione. | Tipo. | Stato. | TWA/8h. | | STEL/15min. | | |
|------------------|-----------|--------|---------------------|------|---------------------|------|-------|
| | | | mg/m ³ , | ppm, | mg/m ³ , | ppm, | |
| XILENE | TLV-ACGIH | | 434 | | 651 | | Pelle |
| | OEL | EU | 221 | | | | Pelle |
| N-BUTILE ACETATO | TLV-ACGIH | | 713 | | 950 | | |
| | TLV | CH | 480 | 100 | 960 | 200 | |

2-BUTANONOSSIMA

8.2 Controlli dell'esposizione.

Adottare il circuito chiuso se possibile. In mancanza di questo, al fine di evitare comunque l'esposizione e prevenire i suoi possibili effetti anche nel lungo periodo, è necessario usare mezzi individuali di protezione adeguati al tipo di lavorazione, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali di sicurezza, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto.

Accertarsi che tutti gli operatori seguano le precauzioni raccomandate; apporre una copia sui recipienti in cui il prodotto può essere travasato e non usare il prodotto se le condizioni operative non corrispondono alle precauzioni raccomandate; evitare il contatto con gli occhi e la pelle, e la respirazione prolungata dei vapori; conservare il recipiente chiuso se non in uso. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 4 / 7

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato. Per prevenire gli effetti nel lungo periodo, devono essere effettuati controlli sanitari periodici, anche se non previsti per legge, con gli esami complementari che si rendessero necessari a giudizio del Medico del Lavoro incaricato.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

| | |
|---|------------------------|
| Stato Fisico | Pasta |
| 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. | > 21 °C. |
| Proprietà esplosive. | N.D. |
| Tensione di vapore. | N.D. |
| Peso specifico. | 1,75 - 1,76 Kg/l |
| VOC (Direttiva 1999/13/CE) : | vedere al capitolo 16. |

10. Stabilità e reattività.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. è biodegradabile in acqua e si decompone alla luce (fotodegradabile).

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

N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

2-BUTANONOSSIMA: per decomposizione termica, che può comportare anche un decorso esplosivo, si hanno ossidi di carbonio e di azoto e metiletilchetone; reagisce violentemente con gli ossidanti forti e con gli acidi. Al di sopra del punto di infiammabilità (69°C) si possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. Informazioni tossicologiche.

Il prodotto è da considerare con sospetto per possibili effetti cancerogeni. Non sono però disponibili informazioni sufficienti per procedere ad una valutazione completa.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

Xileni: azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 5 / 7

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. N-butil acetato: i vapori sono particolarmente irritanti per gli occhi e le vie respiratorie e, a forte concentrazione, sono anche narcotici. Il contatto frequente con la pelle può dar luogo a dermatiti (INRS N.31,1987).

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

12. Informazioni ecologiche.

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

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 trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

| | | | |
|------------------------|---------------------------------------|-----|------|
| Classe ADR/RID: | 3 | UN: | 1263 |
| Packing Group: | III | | |
| Etichetta: | 3 | | |
| Nr. Kemler: | 30 | | |
| Nome tecnico: | Pitture o materie simili alle pitture | | |
| Disposizione Speciale: | 640E | | |

Trasporto marittimo:

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-----|------|
| Classe IMO: | 3 | UN: | 1263 |
| Packing Group: | III | | |
| Label: | 3 | | |
| EMS: | F-E | S-E | |
| Proper Shipping Name: | Paint or paint related material | | |

Trasporto aereo:

| | | | |
|-------|---|-----|------|
| IATA: | 3 | UN: | 1263 |
|-------|---|-----|------|



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOMASTIK

Revisione n.1
Data revisione 12/10/2007
Stampata il 12/10/2007
Pagina n. 6 / 7

| | | | |
|---------------------|-----|-------------------|-------|
| Packing Group: | III | | |
| Label: | 3 | | |
| Cargo: | | | |
| Istruzioni Imballo: | 310 | Quantità massima: | 220 L |
| Pass.: | | | |
| Istruzioni Imballo: | 309 | Quantità massima: | 60 L |

15. Informazioni sulla regolamentazione.

Xn



NOCIVO

- | | |
|-------------|---|
| R 10 | INFIAMMABILE. |
| R 40 | POSSIBILITÀ DI EFFETTI CANCEROGENI - PROVE INSUFFICIENTI. |
| R 43 | PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE. |
| S 2 | CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. |
| S 13 | CONSERVARE LONTANO DA ALIMENTI O MANGIMI E DA BEVANDE. |
| S 24 | EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE. |
| S 37 | USARE GUANTI ADATTI. |
| S 43 | IN CASO DI INCENDIO USARE CO2, SCHIUMA, POLVERI CHIMICHE. |
| S 46 | IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA. |

Contiene: 2-BUTANONOSSIMA

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

- | | |
|----------------|--|
| R 10 | INFIAMMABILE. |
| R 20/21 | NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE. |
| R 20/22 | NOCIVO PER INALAZIONE E INGESTIONE. |
| R 21 | NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE. |
| R 33 | PERICOLO DI EFFETTI CUMULATIVI. |
| R 38 | IRRITANTE PER LA PELLE. |
| R 40 | POSSIBILITÀ DI EFFETTI CANCEROGENI - PROVE INSUFFICIENTI. |
| R 41 | RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI. |
| R 43 | PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE. |



| | |
|----------------|---|
| R 50/53 | ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO. |
| R 51/53 | TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO. |
| R 61 | PUÒ DANNEGGIARE I BAMBINI NON ANCORA NATI. |
| R 62 | POSSIBILE RISCHIO DI RIDOTTA FERTILITÀ. |
| R 65 | NOCIVO: PUÒ CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE. |
| R 66 | L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE. |
| R 67 | L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI. |

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. |
|------------|-------------------|---------------|
| 6502001000 | ELIOMASTIK Bianco | 255 |
| 6502212000 | ELIOMASTIK Grigio | 256 |