



DEGHIACCIANTE

Codice: M251



1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Descrizione commerciale:** DEGHIACCIANTE
Codice: M251
- 1.2 Usi previsti:** Settore Industriale:
Tipo di impiego:
Applicazione: Industriale e professionale
- 1.3 Società:**  **MARIEL S.R.L.**
Via Mauri 4 - 21010 - BESNATE (VA) - Italia
Telefono: +39 0331 275316
Fax: +39 0331 275206
e-mail: info@mariel.it
- 1.4 Telefono di emergenza:** + 39 0331 275316

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Effetti adversi:

Il contenitore è sotto pressione. Non esporre ad elevate temperature: il contenitore può esplodere. Il propellente è più pesante dell'aria. In caso di contatto con occhi o pelle, possono sorgere traumi.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Descrizione chimica:

Nome chimico della sostanza:: Miscela di idrocarburi.

% peso		Sostanze	
40 - 45	 	Isopropanolo F+, Xi, R11, R36, R67	CAS 67-63-0
24 - 25		Glicole etilenico Xn R22	CAS 107-21-1
30 - 35		Propellente idrocarburo Butano F+ R12	CAS 106-97-8
		Propano F+ R12	CAS 74-98-6

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO



DEGHIACCIANTE

Codice: M251



Informazioni generali: in caso di incoscienza allontanare l'infortunato dalla zona inquinata e porlo su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.1 Per inalazione:

Rimuovere il soggetto dall'area contaminata. In caso di respirazione difficoltosa fornire ossigeno. Consultare un medico.

4.2 Per contatto con la pelle:

Togliere con cautela gli indumenti. Lavare con acqua tiepida. Consultare un medico in caso di dolore persistente.

4.3 A contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo aperte le palpebre. Consultare un medico.

4.4 Per ingestione:

Improbabile fonte di esposizione. Richiedere immediata assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi d'estinzione:

Polvere estinguente, CO₂, schiuma resistente all'alcool.

5.2 Rischi specifici:

Incendi di grande entità: non usare acqua in getti entro i contenitori di stoccaggio per evitare ribollimenti.

5.3 Equipaggiamento di protezione antincendio:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente e indumenti protettivi per agenti chimici.

5.4 Altre raccomandazioni:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Vedere il punto 10

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare di respirare i fumi ed impiegare apparecchiature di respirazione artificiale. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

6.2 Precauzioni per la protezione dell'ambiente:

Precauzioni ambientali: evitare l'immissione del preparato in acque superficiali e nelle fogne può causare riduzione del tasso di ossigeno.

6.3 Metodi di pulizia:

In caso di perdite dal contenitore (poco probabile trattandosi di contenitori aerosol) assorbire con materiale inerte da smaltire osservando i regolamenti locali.

Informazioni riguardanti la manipolazione: vedere il punto 7

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni nella manipolazione:

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere lontano da ogni fonte di calore e non esporre ai raggi solari. Non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Tenere lontano da fiamme o scintille.

- Raccomandazioni generali:

Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.

- Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:

Locali areati.

7.2 Condizioni di stoccaggio:

Non vi sono particolari requisiti da evidenziare.

- Materie incompatibili:

Non vi sono materiali che devono essere specificatamente menzionati.



DEGHIACCIANTE

Codice: M251



8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 98/24/CE

8.1 Limiti di esposizione (TLV) TLV-TWA TLV-STEL ANNO

	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Glicole Etilenico	///	60	///	///

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL – Short Term Exposure Limit.

8.2 Controllo dell'esposizione:

Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale.

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale, Direttiva 98/24/CEE:

- Protezione degli occhi e del viso: No

- Occhiali: No

- Protezione delle mani e della pelle:

- Guanti: Sì, se si utilizza il prodotto per un periodo di tempo prolungato.
- Stivali: No.
- Grembiule: No.
- Indumenti: No.

8.2.2 Controlli della esposizione del mezzo ambiente:

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.



9. CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- Stato fisico : Soluzione sotto pressione
- Colore : ///
- Odore : Caratteristico
- Idrosolubilità : solubile
- Flash point : - 104 °C
- Peso specifico a 20°C : 0.72+/-0.5 gr./cm3
- Pressione a 20°C: : 5.5 +/- 0.5 bar
- Pressione a 50°C: : 9.5 +/- 0.5 bar

Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

10. STABILITÀ E REATTIVITA'

10.1 Stabilità:

Stabile in condizioni normali.

10.2 Reazioni pericolose:

Condizioni da evitare: sbalzi termici ed in particolare le alte temperature che farebbero gonfiare i contenitori.

10.3 Materiali da evitare:

Nessun tipo di materiale da evitare.



DEGHIACCIANTE

Codice: M251



10.4 Scomposizione termica:

Nessun prodotto pericoloso nelle condizioni normali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti tossicologici:

Riferimento al glicole.

Per inalazione: esposizione prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazione alle vie respiratorie. Per ingestione: il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea e diarrea. Per contatto con la pelle: contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando dermatiti.

11.2 Dose e concentrazioni letali

da componenti individuali : LD50 Ingestione

mg/kg

///

///

///

- Effetti cancerogeni:

Non ha manifestato effetti cancerogeni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi per la salute, vedere le sezioni 2 e 8.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Spargimento nel suolo:

Evitare l'infiltrazione nel terreno.

12.2 Spargimento in acqua:

Non risultano specifici danni potenziali, utilizzando il prodotto secondo la buona pratica, evitando di disperderlo nell'ambiente.

12.3 Emissioni nell'atmosfera:

Evitare l'emissione nell'atmosfera.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Manipolazione dei residui:

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

13.2 Eliminazione d'imballaggi vuoti, Direttiva 94/62/CE:

Secondo la normativa nazionale.

13.3 Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Secondo la normativa nazionale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto su strada, via mare e via aerea Direttiva 94/55/CE (ADR 2005): Non regolamentato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto su strada, Direttiva 94/55/CE (ADR 2005):

Classe: 2 Nome di spedizione Aerosol infiammabile N. Etichettatura 2.5 N. UN 1950 N. HI 13

Codice di classificazione: 2F

Documento di trasporto:

Documento di trasporto

14.2 Trasporto via mare (IMDG 32-04):

Classe: 2 Nome di spedizione Aerosol infiammabile N. Etichettatura 2.1 N. UN 1950



DEGHIACCIANTE

Codice: M251



spedizione

Documento di trasporto:

Documento d'imbarco.

14.3 Trasporto via aerea (ICAO/IATA):

Classe: 2 Nome di spedizione: Aerosol infiammabile N. Etichettatura 2 UN n° 1950

Documento di trasporto:

Documento d'imbarco aereo.

15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1 Etichettatura CE:



F+,Xn Estremamente infiammabile, Nocivo

R 12 Estremamente infiammabile; R36 Irritante per la pelle. R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini; S 16 conservare lontano da fiamme e scintille – non fumare; S 23 Non respirare gli aerosoli; S 33 evitare l'accumulo di scariche elettriche; S 51 Utilizzare in un luogo ben ventilato.

Recipiente sotto pressione . Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare ne bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R riportato nella sezione 3:

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della Mariel. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Mariel o i distributori autorizzati della Mariel.

Storico: Versione: 1

Data di revisione: Data di stampa:

25/09/2006 25/09/2006

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.