

1. Identificativo della sostanza/preparato e della società

Identificazione della sostanza o del preparato:	Gas di Petrolio Liquefatto
Tipo di prodotto ed utilizzo:	Carburanti per motori a combustione interna, combustibili per usi domestici ed industriali, propellenti.
Numero di telefono di emergenza (Italia):	Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (+39)038224444
Identificazione della società:	Martini srl Via Curiel 39 46028 Sermide (MN) ITALY Tel. 038661047 Fax.0386960378

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti:	Miscela costituita prevalentemente da idrocarburi C3-C4.
--------------------	--

3. Identificazione dei pericoli

Pericoli più importanti:	<p>Nelle condizioni previste di stoccaggio e d'uso il prodotto non presenta rischi per gli utilizzatori.</p> <p>Tuttavia esposizione si può verificare per perdite accidentali di liquido o vapori.</p> <p>Tali vapori, più pesanti dell'aria si propagano a quota suolo e possono creare rischi di esplosione e, in ambienti confinati, rischi di asfissia.</p> <p>In caso di perdite accidentali di liquido, questo evapora rapidamente assorbendo calore e il rapido raffreddamento delle superfici a contatto può causare ustioni da freddo.</p>
---------------------------------	--

4. Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle:	Trattare la parte lesa con acqua tiepida, coprirla con garza sterilizzata, consultare il medico.
Contatto con gli occhi:	Risciacquare a fondo con acqua tiepida. Tenere le palpebre ben aperte. Trasportare l'infortunato in ospedale.
Inalazione:	In caso di esposizione ad elevata concentrazione di vapori, trasportare il colpito in atmosfera non inquinata e chiamare immediatamente un medico. In caso di perdita di conoscenza praticare la respirazione artificiale ed il massaggio cardiaco.

5. Misure antincendio

Consigli utili:	Non cercare di estinguere l'incendio finché lo spandimento non sia stato bloccato.
Mezzi di estinzione:	
- appropriati	Anidride carbonica, polvere, schiuma..
- Non devono essere usati	Evitare l'impiego di getti d'acqua..

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Indicazioni generali:	Eliminare le fonti di accensione, bloccare lo spandimento all'origine se è possibile farlo senza rischio. Avvisare gli occupanti di zona sottostante del rischio di incendio ed esplosione farle evacuare se necessario. Informare le autorità competenti in accordo con la legislazione vigente. Ventilare gli ambienti chiusi; lasciar evaporare il prodotto.
------------------------------	--

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazioni:	Operare in luoghi ben ventilati. Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde..
Altre informazioni:	Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione, assicurare la corretta messa a terra delle apparecchiature e evitare l'accumulo di cariche elettriche.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Controllo dell'esposizione:	TVL-TWA GPL: 1000 ppm (A.C.G.I.H. 1993-4) TVL-TWA Butano: 800 ppm (A.C.G.I.H. 1993-4)
Protezione individuale:	Apparecchi respiratori (autorespiratori)..
Equipaggiamento protettivo:	Occhiali di sicurezza, abiti con maniche lunghe e guanti antisolvente felpati internamente.
Misure d'igiene:	Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Cambiare gli indumenti se sono impregnati ed in ogni caso a fine lavoro. Lavarsi le mani prima di andare al bagno. Lavarsi con acqua e sapone; non utilizzare prodotti irritati o solventi che asportano il rivestimento sebaceo della pelle.

9. Proprietà fisiche e chimiche (valori tipici)

Densità a 15°C (liquido):	505 min. kg/m ³ (ASTM D 1657).
Tensione di vapore:	1510 max kPa (37.8°C) (ASTMD D 1267).
Punto /intervallo di ebollizione:	Butano -0,5°C (letteratura)
Punto/intervallo di ebollizione:	Propano -42 °C (letteratura)
Punto di infiammabilità:	<- 60°C (letteratura).
Temperatura di autoaccensione:	> 400 °C (DIN 51794)
Limiti di esplosività:	
- inferiore	1,9 (%vol)
- superiore	9,5 (% vol)

10. Stabilità e reattività

Decomposizione per incendio:	Cox,
Stabilità:	Prodotto stabile.
Reazioni pericolose:	Non avvengono.
Sostanze incompatibili:	Agenti ossidanti.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità cutanea e orale :	Data l'elevata tossicità del prodotto non esistono dati di LD50 orale e cutanea La rapida evaporazione del liquido a contatto con la pelle e gli occhi causa bruciatura da freddo.
Tossicità inalatoria:	Il Propano ed il Butano hanno effetto anestetico. I vapori di Gpl son asfissianti. Propano e Butano son risultati no mutageni.

12. Informazioni ecologiche

Indicazioni generali:	Non sono disponibili dati di ecotossicità e di biodegradabilità a causa dell'elevata volatilità del prodotto che, non persistendo nel mezzo acquoso, non consente di portare a termine i test.
------------------------------	--

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto:	Non applicabili..
----------------------------------	-------------------

14. Informazioni sul trasporto

Denominazione per il trasporto:	GPL oppure GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO
Numero ONU:	1075
RID/ADR:	Classe/ordinale: 2.4 B
ICAO/IATA:	Classe:2.1.
IMO-IMDG:	Classe:2.1

15. Informazioni sulla regolamentazione

Legge 256/74 e normativa collegata: "classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi.

- frasi R

R 12: altamente infiammabile

- frasi S

S 9: tenere il recipiente in luoghi ben ventilati
S 16: conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S 33: Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
S 53: evitare l'esposizione

Legge di riferimento:

D.Lgs 626/94 e 242/96: " Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/697/CEE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro."
DPR 303/56: "norme generali per l'igiene del lavoro"
DPR 547/55: "norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro".
DPR 336/94: "tabella delle malattie professionali nell'industria".

16. Altre informazioni

Scheda conforme alle disposizioni del Decreto del Ministero della Sanità 28 Gennaio 1992 che recepisce le direttive 88/379/CEE e 91/155/CEE.

Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazione. Tali informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data Gennaio 2000.