

1) IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- **Denominazione commerciale:** **SPRAY MEDICAL Presidio Medico Chirurgico Reg.Min.Salute n.19325**
Disinfettante per ambiente e superfici
- **Titolare registrazione:** **Pharma Trade Company srl**
Via Torazza 115/121 – Brugherio (MI) – tel 039/2142186 – Fax 039/2872944
info@pharmatrade.it www.pharmatrade.it
- **Officina di produzione:** TOSVAR SRL Pozzo d'Adda
- **Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:**
Pharma Trade Company S.r.l. - Tel. +39 (0)392142186
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 (0)266101029
Policlinico Gemelli - Tel. +39 (0)63054343
Ospedale Cardarelli - Tel. +39 (0)815453333
Ospedale Garibaldi - Tel. +39 (0)9577594120

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- **Classificazione di pericolosità:** Estremamente Infiammabile (riferimento butano-propano); Irritante.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Il prodotto è sotto pressione. La bombola può esplodere a temperature superiori a 50°.

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI ELEMENTI

- **Sostanze pericolose**

Numero CAS	denominazione	%	simbolo	frasi R
68476-86-8	GPL (butano+propano +isobutano)	> 50	F+	12
94667-33-1	propionato di N,N-didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	0.25-0.5	Xn, C, N	22-34-50
90-43-7	o-fenilfenolo	0.1-0.25	N, Xi	36/37/38 - 50
67-63-0	Alcool isopropilico	15-20	F, Xi	11,36,67
	Profumo citronia	0.25-0.5	Xi,N	38-43-51-53

4) INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- **Inalazione:** Portare il soggetto all'aria aperta ed eventualmente consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua
- **Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua.
- **Ingestione:** Consultare un medico mostrando il contenitore.

5) MISURE ANTINCENDIO

- **Mezzi di estinzione:** CO₂, schiuma, polvere chimica.
In caso di incendio, raffreddare con acqua eventuali bombole non ancora esplose.

L'innalzamento della temperatura provoca un aumento della pressione interna con probabile deformazione e scoppio del contenitore.

6) PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Non fumare. Evitare il contatto con fiamme o scintille elettriche.
- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua, nelle cave, nelle cantine. In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua avvertire le autorità locali competenti. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:** Raccogliere il prodotto con sabbia, terra o altro materiale inerte. Provvedere ad una sufficiente aerazione nel caso di fuoriuscita in luoghi chiusi.
- **Spargimento sul suolo:** Raccogliere con sabbia, terra o altro materiale inerte e inviare a discarica o inceneritore autorizzato.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- **Indicazione per una manipolazione sicura:** Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non spruzzare su fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non perforare né bruciare le bombole neppure dopo l'uso. Non fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- **Requisiti dei magazzini:** Conservare in luoghi destinati allo stoccaggio di sostanze infiammabili. I magazzini devono avere le seguenti caratteristiche:
 - impianto elettrico in antideflagrante
 - aerazione almeno su due lati del locale
 - impianto di antincendio adeguato
 - gabbia di Faraday contro le scariche atmosferiche.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- **Norme generali di protezione**
Protezione respiratoria: maschera per la protezione dai vapori
Protezione delle mani: guanti
Protezione degli occhi: visiera o occhiali di protezione
Protezione della pelle: indossare indumenti adatti (impermeabili)

- **Valori limite per l'esposizione**

CAS Number	Nome	TLV-TWA
68476-86-8	Propano+Butano +isobutano	1800 mg/l propano 2350 mg/l isobutano e butano
67-63-0	Alcool isopropilico	400 ppm

9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Aerosol incolore
ODORE	Std
pH TAL QUALE A 20°C (1:10)	N.D.
PESO SPECIFICO A 20°C:	0,62 gr/ml
Punto/intervallo di ebollizione	=
Punto/intervallo di fusione	=
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	-104°C (riferito al propano)
Autoinfiammabilità	420°C
Proprietà esplosive	la bombola può esplodere a T> 50°C
Proprietà comburenti	=
PRESSIONE INTERNA A 20°C	Circa 3,5 bar
PRESSIONE INTERNA A 50°C	Inferiore a 8 bar
Solubilità (idrosolubilità/liposolubilità)	Parziale in acqua
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	=
LIMITI DI ESPLOSIVITÀ DEI VAPORI IN ARIA	inf. 1,8% - Sup.9,5%

10) STABILITA' e REATTIVITÀ

- **Decomposizione termica/condizioni da evitare:** A contatto con fiamme o fonti di calore superiori a 50°, la bombola può esplodere.
- **Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose se il prodotto è utilizzato secondo le norme
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Per riscaldamento si forma CO, CO₂, NO_x,

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- **Tossicità acuta**

Nome	Tipo	Valore	Specie
Alcool isopropilico	LD50 orale	4700-5500 mg/kg	Ratto
	LC50 inalazione	46-73 mg/litro	Ratto
	LD50 cutanea	>12800	Coniglio

- **Irritabilità primaria**

- **sulla pelle:** Non nota.

- **sugli occhi:** Leggermente irritante per gli occhi

- **sensibilizzazione:** Non nota.

- **Ulteriori dati tossicologici**

- **Propellente:** Il propellente in alte concentrazioni può risultare asfissiante. Allo stato gassoso non ha alcun effetto sulle mucose e sulla pelle. Il contatto del prodotto con la cute allo stato liquido e con gli occhi può provocare leggere lesioni da freddo.

- **Terapia:** sintomatica.

Non esistono evidenze relative ai seguenti effetti: cancerogenesi - mutagenesi - teratogenesi

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITA'

Nome	Tipo	Valore	Specie
Alcool isopropilico	Facilmente biodegradabile. Volatile e solubile in acqua. Non pericoloso per le specie acquatiche		

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'inquinamento di fiumi, laghi, acque superficiali.

Non contiene sostanze ritenute dannose per la fascia d'ozono.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- **Consigli:** Non immettere nelle fognature. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Per grossi quantitativi inviare a ditta specializzata.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:**

CLASSE: 2

CIFRA/LETTERA: 5 F

- **Trasporto marittimo IMDG:**

MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM-MODULO MULTIMODALE PER MERCI PERICOLOSE

Tecnical name/Tipo di imballo: AEROSOL Gruppo di imballaggio : III

MERCI PERICOLOSE IN QUANTITA' LIMITATA DELLA CLASSE 2

DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2

UN 1950 aerosols

- **Trasporto aereo ICAO-TI E IATA - DGR**

CLASSE 2.1

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- **Classificazione secondo le direttive C.E.E.**

- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto**

F: ESTREMAMENTE INFIAMMABILE

Xi: IRRITANTE

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura**

- **Natura dei rischi specifici (frasi R)**

R12: gas liquefatto estremamente infiammabile.

R67: l'evaporazione può provocare sonnolenza e vertigini

R36: irritante per gli occhi

- **Natura dei consigli di prudenza (frasi S)**

S16: conservare lontano da fiamme o scintille – Non fumare

S23: Non respirare gli aerosoli

S2: conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici

S7/9: conservare il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

- **Consigli riportati in etichetta:**

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non spruzzare su fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non perforare né bruciare le bombole neppure dopo l'uso. Non fumare.

16) ALTRE INFORMAZIONI

Si richiama l'attenzione sui rischi derivanti da un impiego diverso da quello previsto.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

QUESTA SCHEMA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE