

FARMAC-ZABBAN S.p.A.

Indirizzo
Tel. / Fax
e-mail

Via Persicetana, 26 - Calderara di Reno (BO)
+39 051 - 318 411 / +39 051 - 318 472 - 318 447
company@farmaczabban.it

SCHEMA DI SICUREZZA

COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI ELEMENTI

Descrizione

Prodotto composto da:

- soluzione base
- Propellente: butan-propano

Sostanze pericolose

Numero CAS	Denominazione	%	simbolo	frasi R
74-98-6	Propano	94.5 % (% totale del propellente)	F+	12
106-97-8	Butano	vedi sopra	F+	12
67-63-0	Alcool isopropilico	2.33	F	11

INDICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione di pericolosità

Estremamente Infiammabile

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente

Il prodotto è infiammabile. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: portare il soggetto all'aria aperta ed eventualmente consultare un medico.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è pericoloso a contatto con la cute se erogato a 25-30 cm di distanza. In caso contrario si possono verificare lesioni da freddo.

Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua.

Ingestione: consultare un medico mostrando il contenitore.

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.

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA 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 corpi d'acqua, nelle cave, nelle cantine. In caso di infiltrazione nei corpi 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.

Smaltimento: vedi punto 13

Spargimento sul suolo: raccogliere con sabbia, terra o altro materiale inerte.

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.

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

Protezione della pelle: indossare indumenti adatti (impermeabili)

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

STABILITA' E REATTIVITA'

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

non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

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: molto raramente possono verificarsi irritazioni temporanee. Il prodotto non è pericoloso a contatto con la cute se erogato a 25-30 cm di distanza. In caso contrario si possono verificare lesioni da freddo

-sugli occhi: leggermente irritante: lavare abbondantemente con acqua

-sensibilizzazione: non nota

Ulteriori dati tossicologici

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 lesioni da freddo.

Spruzzare da una distanza di 25-30 cm. Non erogare su cute lesa.

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

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

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

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

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Consigli

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

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
MERCİ PERICOLOSE IN QUANTITÀ 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

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive C.E.E.

Il prodotto è classificato secondo le direttive C.E.E./norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto

Simbolo di pericolo: estremamente infiammabile FIAMMA

Etichettatura (secondo la direttiva 94/1/CEE):

Estremamente infiammabile. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Attenzione! Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Non respirare gli aerosoli. Evitare di spruzzare negli occhi. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Note: applicato simbolo tattile per non-vedenti .

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

BUTAN/PROPANO (GPL)

Natura dei rischi specifici (frasi R)

Estremamente infiammabile (R12)

Natura dei consigli di prudenza (frasi S)

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.