

Articolo	Descrizione
Cod. CR225.06/09	Cartuccia gas

## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento REACH Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 10

DATA :02/03/2023

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Accendigas a fiamma

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:

Usi comuni. Accendigas

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lit gas lighter collection Srl  
Via Mutilati e Invalidi del Lavoro 5B  
25045-Castegnato-Brescia  
Italia

Telefono: +39 0302148091

#### Indirizzo e-mail

della persona responsabile della SDS info@litgas.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:  
+39 0302148091

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP) Regolamento n. 1272/2008:**

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contenitore gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP) Regolamento n. 1272/2008:**

Pittogramma di pericolo

<b>Indicazione di pericolo:</b>	H220 Gas altamente infiammabile H280 Contenitore gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
---------------------------------	---

<b>Consigli di prudenza:</b>	P410 Proteggere dalla luce solare. P403 Conservare in un luogo ben ventilato. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
------------------------------	--

<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuna
-----------------------------------	---------

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Isobutano 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25- < 95%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Butano 106-97-8 200-857-2	25- < 95 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 95 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Prodotto fresco: lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Rimuovere il prodotto indurito meccanicamente.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Sciogliere la bocca, non provocare il vomito, consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Provoca grave irritazione oculare.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

#### Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non sono previste limitazioni.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

#### Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure di precauzione

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Osservare le possibili limitazioni del materiale (vedere sezioni 7 e 10).

Arrestare il flusso di gas, spostare la bombola che perde all'aria aperta se non c'è rischio.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Rischio di miscela esplosiva di vapori e aria. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di atmosfere esplosive e strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Il vapore è più pesante dell'aria. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare.. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con il prodotto. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario. Prevenire il rischio di scivolamento. Non rilasciare nell'ambiente.

Misure igieniche:

- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

La struttura dell'area di stoccaggio, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale.

- Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.
- Aerare i locali di lavoro ed i magazzini sufficientemente.
- Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.
- Conservare soltanto nel contenitore originale.
- Non immagazzinare con ossidanti.
- Non immagazzinare con generi alimentari.
- Non immagazzinare con liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere 1.2 per gli usi pertinenti

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro. Fare riferimento al DLgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene del lavoro.

### 8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo.

Protezione delle mani:

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una corretta tecnica di rimozione del guanto (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Gas liquefatto
Stato di fornitura	Recipiente sotto pressione
Colore	incolore
Odore	inodore
Punto di fusione	-160 °C
Punto di ebollizione	-12 °C
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività inferiore	1,4 %(V);
superiore	8,3 %(V);
Punto di infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di autoaccensione	-83 °C Coppa chiusa
Temperatura di decomposizione	Attualmente in corso di determinazione
pH	Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Attualmente in corso di determinazione
Viscosità dinamica (; 20 °C (68 °F))	Attualmente in corso di determinazione
Solubilità (qualitativa)	Attualmente in corso di determinazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Attualmente in corso di determinazione
Pressione di vapore	4.976,5 hPa a 37,7 °C
Densità (20 °C (68 °F))	2,064 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densità relativa di vapore: (20 °C)	2,01
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature superiori ca. 50 °C

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

**10.5. Materiali incompatibili**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Fuoco

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****1.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità orale acuta:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità dermica acuta:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per inalazione acuta:** Nessun dato disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea:** Nessun dato disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:** Nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:****12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Bombola di gas pressurizzata: smaltire solo quando è vuota! Smaltire i rifiuti in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.



**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

14.1 Numero ONU	1965
14.2 Nome di spedizione ONU	Idrocarburi gassosi in miscela liquefatti, n.a.s. (miscela C).
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Trasporto stradale / ferroviario (ADR/RID)	Classe: 2 Codice di classificazione: 2F Etichette di pericolo: 2.1 Denominazione tecnica: Idrocarburi gassosi in miscela liquefatti, n.a.s. (miscela C).
Trasporto marittimo (IMDG)	Classe 2.1; Pag. 2147 Arndt. 27-94 EmS 3-07 MFAG 311 Denominazione tecnica: Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s. Codice di restrizione Tunnel (ADR): B/D
Trasporto aereo (IATA)	Classe: 2.1 Etichette: Flamm gas Denominazione tecnica: Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s. Il trasporto di questa merce è vietato su voli passeggeri.
14.4 Gruppi di imballaggio	n.a.
14.5 Pericoli per l'ambiente	La miscela non è pericolosa per l'ambiente ai sensi dei codici ADR, RID, ADN e IMDG.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori (operazioni di trasporto)	I colli non devono essere stivati nei veicoli. Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale e trasportate esclusivamente in una posizione di sicurezza, su veicoli ben ventilati preferibilmente aperti o carrelli (1063)
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Se si intende effettuare il trasporto alla rinfusa attenersi all' allegato II MARPOL 73/78 e al codice IBC ove applicabili.
14.8 Altro	numero Kemler 23

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Autorizzazione ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.): prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

Restrizioni all'uso ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.): restrizioni ai sensi del Titolo VIII (allegato XVII), restrizioni 3 e 40.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Indicazioni sulla formazione:

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti alla miscela sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Dossier di registrazione

Data precedente revisione:	10/08/2016
Data ultima pubblicazione:	26/09/2016
Modifiche rispetto alla precedente revisione:	Aggiornamento normativo

Note	Conforme a quanto previsto Regolamento UE 830/2015
------	--