



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 10/01/10

**Denominazione commerciale: CALDET ml.400****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** CALDET SPRAY ml.400**Articolo numero:** art.06902**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Pulitore sporco d fiamma**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore a 50°C (122°F). I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** .....**Sistema di classificazione:**.....**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS	% in peso *	Simbolo	Frase di rischio
Nafta pesante idrogenata	64742-48-9	< 55	Xn	R10, R65, R66
Dicloropropano	78-87-5	< 8.5	F, Xn	R11, R20/22
Butano/propano	68476-85-7	10-15	FF	R12

\*Le percentuali indicate sono uguali o superiori al contenuto esatto



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 10/01/10

**Denominazione commerciale: CALDET ml.400**

#### **4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

**Inalazione:** Trasportare l'infortunato immediatamente all'aria fresca tenendolo a riposo. In caso di respirazione difficoltosa chiamare un medico.

**Contatto con la pelle:** Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti con acqua corrente mantenendo aperte le palpebre. CHIAMARE UN MEDICO.

**Ingestione:** Non provocare assolutamente il vomito. CHIAMARE UN MEDICO.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (proteggersi la testa utilizzando un casco di sicurezza)

**Mezzi di estinzione idonei:** Polvere chimica, acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>

**Mezzi di estinzione vietati:** Non conosciuti

**Rischi da combustione:** CO<sub>x</sub> HCl H<sub>2</sub>O

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi.

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Data l'ermeticità della bombola aerosol è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli fuoriuscite. Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave d'incendio. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione:** I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la creazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria. Recipiente sotto pressione. Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

**Stoccaggio:** Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari, ad una temperatura inferiore ai 50°C.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 10/01/10

**Denominazione commerciale: CALDET ml.400**

### **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

N°CAS 64742-48-9	TLV-TWA: 100 ppm;	525 mg/m <sup>3</sup>	(ACGIH 2002)
N°CAS 78-87-5	TLV-TWA: 75 ppm;	347 mg/m <sup>3</sup>	(ACGIH 2002)
	TLV-STEL: 510 ppm		

**Protezione respiratoria:** Evitare di respirare i vapori, operare in ambienti sufficientemente aerati.

**Protezione delle mani:** Non sono richiesti accorgimenti particolari nelle normali condizioni d'impiego. Evitare il contatto prolungato con la pelle.

**Protezione degli occhi:** Pur non necessitando particolari accorgimenti nelle normali condizioni d'impiego, onde evitare accidentali schizzi di prodotto durante l'impiego, è consigliabile utilizzare degli occhiali antinfortunistici.

**Protezione della pelle:** Evitare il contatto prolungato con la pelle.

### **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**Indicazioni generali:**

**Forma:** Liquido

**Odore:** Caratteristico

**Cambiamento di stato:**

**Volume del contenitore:** 520 ml

**Volume prodotto aerosol:** 400 ml

**Pressione a 20°C:** Non disponibile

**Pressione di deformazione:** 15 bar

**Pressione di deformazione:** 18 bar

**Temperatura di infiammabilità della fase liquida:** > 21°C

**Infiammabilità del propellente:** estremamente infiammabile

**Autoinfiammabilità:** 360 °C

**Limiti di infiammabilità del propellente:** 1,8+9,5%

**Densità relativa della fase liquida:** 0,810+0,005

**Densità relativa della miscela:** 0,740+0,005

**Solubilità:**   **Idrosolubilità:** Insolubile

**Liposolubilità:** Solubile

**VOC (componenti volatili organici):** 100%

**COV (carbonio organico volatile):** 84%

### **10. STABILITA' E REATTIVITA':**

**Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 24 mesi, non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

**Materiali da evitare:** Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica. Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50°C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare alla deformazione della bombola sino allo scoppio.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 10/01/10

**Denominazione commerciale: CALDET ml.400**

### **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità per ingestione:** L'ingestione, anche se via di penetrazione improbabile, può provocare dolori addominali e vomito in seguito al quale è possibile aspirare il prodotto nei polmoni con conseguente edema e polmonite chimica.

CAS 64742-48-9      Tossicità acuta DL 50 (cute coniglio) > 2000 mg/kg

DL 52 (orale ratto)      > 2000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione:** L'esposizione prolungata ai vapori dei prodotti aerosol può condurre all'irritazione delle mucose e dell'apparato respiratorio: i sintomi si manifestano sotto forma di cefalee, stordimento, vertigini ed in casi estremi nella perdita della coscienza.

**Irritabilità primaria:**

**sulla pelle:** Possibili irritazioni locali in soggetti ipersensibilizzanti dovuto all'effetto sgrassante sia del preparato che del propellente

**sugli occhi:** Forte irritazione ed arrossamento. Possibili ustioni oculari

### **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

I residui, dopo che lo stesso è stato utilizzato nel suo impiego tipico, devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili residui. Il contenitore vuoto e riscaldato a temperatura superiore a 50°C può scoppiare.

### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**UN No: 1950**

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

Classe 2+5F

**Trasporto marittimo IMO:**

Classe 9-Page 9022

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA:**

Non disponibile



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 10/01/10

**Denominazione commerciale: CALDET ml.400**

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **Classificazione ed etichettatura:**

- R12 Altamente infiammabile
- R65 Nocivo, può causare danni polmonari se ingerito
- R66 La ripetuta esposizione può provocare secchezza o screpolature della pelle
- S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato
- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille-Non fumare
- S29 Non gettare i residui nelle fognature
- S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

Contiene: butano e propano, nafta pesante idrogenata

### **AVVERTENZE: da riportare obbligatoriamente in etichetta**

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Vitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

**Interlocutore:** Vailati Adamo e-mail: info@fimi.net