

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### Identificazione del prodotto

Denominazione PROMAT - Kulermar sstraat 1 B-1880 Kapelle op den Bos  
Numero Registrazione

### Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Denominazione/Utilizzo SCHIUMA **ISOL FOAM**

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

Ragione Sociale S.A.CO.P srl  
Indirizzo VIA MAESTRI DEL LAVORO 22  
Località e Stato 12100 CUNEO (Cn) – ITALY  
TEL: +39-0171/411300  
FAX :+39-0171/411837

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda di Sicurezza [info@sacop.it](mailto:info@sacop.it)

### Numero Telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: +39-0171-411300



## 2. Identificazione dei pericoli

### Classificazione

Le informazioni contenute nel presente documento e nell'etichetta che accompagna le bombolette di schiuma sono fornite in via cautelativa e riguardano le sostanze contenute nella bomboletta stessa. Tali sostanze sono classificate pericolose ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Il presente documento è altresì fornito in ottemperanza agli obblighi di cui all'art. 33 del regolamento REACH.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.1.1. Direttive 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: Xn  
Frase R: 20-36/37/38-42/43

Simboli di pericolo: Xn  
Frase R: 22-52/53

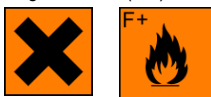
Simboli di pericolo: F+  
Frase R: 12

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi



Avvertenze: Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

<b>R12</b>	<b>Estremamente infiammabile</b>
<b>R 36/37/38</b>	<b>Irritante per gli occhi</b>
<b>R 42/43</b>	<b>Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle</b>
<b>R 52/53</b>	<b>Nocivo per gli organismi acquatici</b>
<b>R 20</b>	<b>Nocivo per inalazione</b>
<b>R 22</b>	<b>Nocivo in caso di ingestione</b>

**Consigli di prudenza:**

<b>S23.3</b>	Non respirare i vapori.
<b>S36/37</b>	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
<b>S45</b>	In caso di incendio o malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)
<b>S51</b>	Usare soltanto in un luogo ben ventilato.
<b>S56</b>	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali

**Altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

SOSTANZE	EINECS	CAS	CONT. %	SIMBOLI/FRASI R
Diisocianato	202-966-0	9016-87-9	25-50	Xn R 20-36/37/38-42/43
Dimetiletere	204-065-8	115-10-6	2,5-10	F+ R 12
Butano	203-448-7	106-97-8	≤ 2,5	F+ R 12
Tetrafluoretano	212-377-0	811-97-2	2,5-10	1,1,1,2
Trisfosfato		13674-84-5	10-25	Xn R 22-52/53

### 4. Misure di primo soccorso.

**Descrizione delle misure di primo soccorso.**

**OCCHI:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

**PELLE:** togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia con acqua e sapone. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

**INGESTIONE:** chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardanti.**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11

**Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente il medico e trattamenti speciali**

Seguire le indicazioni del medico

### 5. Misure Antincendio

**Mezzi di estinzione**
**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

Prodotto incombustibile. I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere estinguente.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Getto d'acqua pieno

**ATTREZZATURE PARTICOLARI DI PROTEZIONE DURANTE OPERAZIONI ANTINCENDIO:**

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione

**INDICAZIONI SUPPLEMENTARI:**

Raffreddare i recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui di incendio

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPLOSIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi.****INFORMAZIONI GENERALI**

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale.****Misure precauzionali relative alle persone.**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione

**Misure di protezione ambientale.**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Tenere al riparo dal vento.

**Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.**

Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformante alle disposizioni del punto 13.

**Riferimento ad altre sezioni.**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**7. Manipolazione e immagazzinamento****Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Utilizzare solo in ambiente ben areati.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni.**

Proteggere contro le cariche elettrostatiche

Contenitore pressurizzato: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature eccedenti i 50°C e non disperdere o bruciare dopo l'uso

Non spruzzare sulla fiamma o su parti incandescenti.

Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non immagazzinare con ossidanti

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro**

SOSTANZE	CAS	VALORI
Diisocianato	9016-87-9	A LUNGO TERMINE: 0,02 mg/m <sup>3</sup> A BREVE TERMINE: 0,07 mg/m <sup>3</sup>
Tetrafluoretano	811-97-2	A LUNGO TERMINE: 4240 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm
Dimetiletero	115-10-6	A BREVE TERMINE: 958 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm A LUNGO TERMINE: 766 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm

**PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE**

Protezione delle vie respiratorie con caso di elevate concentrazioni.

**PROTEZIONI DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da impermeabili e resistenti ai componenti del prodotto

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. Norma EN 166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro possibilmente leggeri con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344).

**MISURE IGENICHE**

Durante il lavoro non mangiare, no bere, non fumare e non fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.  
A fine lavoro lavare a fondo la pelle e averne cura. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma:	Aerosol
Odore:	Caratteristico
Colore:	Bianco
Valore PH:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	≤ 0°C
Proprietà esplosive	Il riscaldamento può causare l'esplosione della bomboletta
Densità a 20°C:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Solubile in acqua:	Insolubile
Punto di fusione	Non stabilito

## 10. Stabilità e reattività

### Reazioni pericolose

L'elevata pressione del vapore può provocare lo scoppio dei recipienti a causa dell'aumento della temperatura.

### Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### Condizioni da evitare

Nessun in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti primari irritanti:

- Sulla pelle: irritante per la pelle
- Sugli occhi: effetti irritanti per gli occhi

### Aggiunta di informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto illustra i seguenti pericoli in accordo con il metodo stabilito dalla GENERALE CLASSIFICAZIONE EUROPEA per la preparazione come fornito dall'ultima versione:

NOCIVO  
IRRITANTE

## 12. Informazioni ecologiche

### NOTE GENERALI

Pericoloso per l'acqua

Non permettere che il prodotto raggiunga i condotti dell'acqua, i sistemi di scarico anche solo in minime quantità

Pericolo di bere l'acqua alcune piccole quantità di prodotto sono entrate a contatto con essa.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Non deve essere messo con altri rifiuti. Non permettere al prodotto di andare nelle tubazioni acqua.

### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto a terra ADR/RID

ADR Classe 2 5F GAS  
Denominazione merce 1950 AEROSOL 2 - ADR  
Rischio 2.1

Etichetta



### Trasporto marittimo IMDG

IMDG Classe 2.1  
Denominazione merce 1950 AEROSOL 2 - ADR  
Rischio 2.1  
EMS Numero F-D, S-U  
Sostanza pericolosa per il mare NO

Etichetta



### Trasporto aereo ICAO-TI e ITATA-DGR

ICAO/ATA Classe 2.1  
Denominazione merce 1950 AEROSOL 2 - ADR  
Rischio 2.1  
EMS Numero F-D, S-U  
Nome di imbarco AEROSOL INFIAMMABILE

Etichetta



## 15. Informazioni sulla regolamentazione

**Etichettatura:** Il prodotto classificato ed etichettato secondo le direttive CEE

**Simboli di pericolosità:**



### Altamente infiammabile – Nocivo

Contenuto: Diisocianato di 4,4 – metilendifenile

R 12: Estremamente infiammabile  
R 36/37/38: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie e la pelle  
R 42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

S 23.3: Non respirare i vapori  
S 36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti  
S 45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)  
S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato  
S 56: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali

### Etichettatura speciale di determinate preparazioni:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare, non bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare – altamente pericoloso per l'acqua. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

### Regolamentazione nazionale:

Non applicabile

**16. Altre informazioni**

Queste informazioni sono basate su ns. conoscenze.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R12	<b>Estremamente infiammabile</b>
R 36/37/38	<b>Irritante per gli occhi</b>
R 42/43	<b>Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle</b>
R 52/53	<b>Nocivo per gli organismi acquatici</b>
R 20	<b>Nocivo per inalazione</b>
R 22	<b>Nocivo in caso di ingestione</b>

**Norme per l'utilizzatore**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.