



	<b>friulsider</b> SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	<b>49907 Pur Pulitore</b>	Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 1/7

## 1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

### Identificazione della sostanza o preparato

49907 PUR pulitore

### Uso della sostanza/del preparato

Pulitore per schiuma fresca e pistola

### Produttore/fornitore

DISTRIBUTORE:

Friulsider SpA, Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Tel.: +39 0432 747911 Fax.: +39 0432 758444

e-mail: [environmental@friulsider.com](mailto:environmental@friulsider.com)

### Telefono emergenza/consiglio

### Consiglio in caso di intossicazione:

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera S. Maria degli Angeli, via Montereale n. 24, Pordenone, Italia

Tel.: +39 0434 3996982.

## 2 Identificazione dei pericoli

### · Classificazione della sostanza o della miscela

#### · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222 Aerosol altamente infiammabile.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### · Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

F+; Estremamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### · Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Ha effetto narcotizzante.

#### · Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### · Elementi dell'etichetta

#### · Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

#### · Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante

F+ Estremamente infiammabile

#### · Natura dei rischi specifici (frasi R):

12 Estremamente infiammabile.

36 Irritante per gli occhi.

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

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

	<h1 style="margin: 0;">friulsider</h1> <p style="margin: 0;">SCHEMA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31</p>	<p style="margin: 0;">Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052</p>
	<h2 style="margin: 0;">49907 Pur Pulitore</h2>	<p style="margin: 0;">Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 2/7</p>

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 23 Non inalare aerosol.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

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 una fiamma o su un corpo incandescente.

· **Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3, H336	80-85%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	15-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	<5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

· **Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Chiamare subito il medico.

· **Indicazioni per il medico:**

· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

### 5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.

Schiuma

	<b>friulsider</b> SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	<b>49907 Pur Pulitore</b>	Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 3/7

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

### · **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

### · **Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

### · **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

### · **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### · **Manipolazione:**

#### · **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

#### · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

### · **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### · **Stoccaggio:**

#### · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

#### · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

#### · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### · **Parametri di controllo**

	<b>friulsider</b> SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	<b>49907 Pur Pulitore</b>	Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 4/7

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**67-64-1 acetone**

TWA	Valore a breve termine: 1782 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm
	Valore a lungo termine: 1188 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	A4, IBE

**68476-85-7 gas di petrolio, liquefatti**

TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	-----------------------------------

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Non inalare gas/vapori/aerosol.  
 Evitare il contatto con gli occhi.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Aerosol

Colore: Incolore

· **Odore:**

Caratteristico

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:

55 °C

· **Punto di infiammabilità:**

-19 °C

· **Temperatura di accensione:**

465 °C

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Pericolo di esplosione per riscaldamento.

	<b>friulsider</b> SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	<b>49907 Pur Pulitore</b>	Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 5/7

- **Limiti di infiammabilità:**
  - Inferiore: 2,6 Vol %
  - Superiore: 13,0 Vol %
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 233 hPa
- **Densità a 20 °C:** 0,79 kg/cm<sup>3</sup>
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Solubile.
- **Tenore del solvente: VOC (CE)** 100 %

- **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

### 67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante

## 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

	<b>friulsider</b> SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	<b>49907 Pur Pulitore</b>	Data Redazione: 09.01.2012 Data Emissione: 10.01.2012 Pag. 6/7

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### · Metodi di trattamento dei rifiuti

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · Imballaggi non puliti:

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

#### · Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA 1950

#### · Nome di spedizione dell'ONU

· ADR 1950 AEROSOL  
 · IMDG AEROSOLS  
 · IATA AEROSOLS, flammable

#### · Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR  
 · Classe 2 5F Gas  
 · Etichetta 2.1  
 · IMDG, IATA  
 · Class 2.1  
 · Label 2.1

#### · Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

#### · Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: No

#### · Precauzioni speciali per gli utilizzatori

· Numero EMS: Attenzione: Gas F-D,S-U

#### · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato

**II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

#### · Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR  
 · Osservazioni: LQ:2

#### · UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOL, 2.1

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### · Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

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.

#### · Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

	<p><b>friulsider</b></p> <p>SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31</p>	<p>Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia          Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444          www.friulsider.com - info@friulsider.com          Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052</p>
<p align="center"><b>49907 Pur Pulitore</b></p>		<p>Data Redazione: 09.01.2012          Data Emissione: 10.01.2012          Pag. 7/7</p>

R11 Facilmente infiammabile.

R12 Estremamente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent