

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**NOME DEL PRODOTTO** Pulitore per aria condizionata 500 ml  
**CODE** 110115

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008



**GHS02 fiamma**  
**Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.**

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

#### Pittogrammi di pericolo



**GHS02**

#### Avvertenza: Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

#### Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P260 Non respirare gli aerosol.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.  
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB








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

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Caratteristiche chimiche:Miscela

#### Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Numero indice: 603-064-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35  | 1-metossi-2-propanolo<br> Flam. Liq. 3, H226<br> STOT SE 3, H336                  | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21   | Propano<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32  | Butano<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 2,5-<5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27   | Isoutano<br> Flam. Liq. 2, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 2,5-<5% |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Numero indice: 007-001-01-2<br>Reg.nr.: 01-2119982985-14 | Ammoniaca<br> Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 | ≤0,5%   |

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**  
 idrocarburi alifatici.

#### Ulteriori indicazioni

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

#### In caso di contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

#### Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

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

##### **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore

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

---

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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**

---

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

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.

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

### Stoccaggio

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non necessario.

#### • Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

## 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### 8.1 Parametri di controllo

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 107-98-2 1-metossi-2-propanolo |  |
| TWA                            | Valore a breve termine: 553 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| VL                             | Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| Pelle                          |  |
| 74-98-6 propano                |  |
| TWA                            | Valore a lungo termine: 1000 ppm   |
| 106-97-8 butano                |  |
| TWA                            | Valore a lungo termine: 1000 ppm   |
| 75-28-5 isobutano              |  |
| TWA                            | Valore a lungo termine: 1000 ppm   |

#### Ulteriori indicazioni

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Mezzi protettivi individuali:

#### • Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.



**Maschera protettiva:**

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



**Occhiali protettivi:**

Non necessario.



**Protezione delle mani**

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.

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

Sceita 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**

Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:

Acetone: 480 min

butile acetato: 60 min

acetato di etile: 170 min

Xilene: 42 min

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

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

|  |   |
|--|---|
| Aspetto                                  |   |
| Forma                                    | Aerosol                                     |
| Colore                                   | Incolore                                    |
| Odore                                    | Aromatico                                   |
| Solghia olfattiva                        | Non definito                                |
| Valori di pH                             | Non definito                                |
| Cambiamento di stato                     |   |
| Punto/intervallo di fusione/congelamento | Non definito                                |
| Punto/intervallo di ebollizione          | Non applicabile a causa di aerosol          |
| Punto di infiammabilità                  | <0 °C<br>Non applicabile a causa di aerosol |
| Infiammabilità (solidi, gas)             | Non applicabile.                            |
| Temperatura di accensione                | 270°C                                       |

|  |   |
|--|---|
| Temperatura di decomposizione                  | Non definito.   |
| Proprietà esplosive                            | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| Limiti di infiammabilità                       |   |
| Inferiore                                      | Non definito. %   |
| Superiore                                      | 12 Vol. %   |
| Tensione di vapore a 20°C                      | 3500 hPa  |
| Densità a 20 °C                                | 0,9 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densità relativa                               | Non definito  |
| Densità di vapore                              | Non definito  |
| Velocità di evaporazione                       | Non applicabile   |
| Solubilità in/Miscibilità con acqua            | Poco e/o non miscibile  |
| Coefficiente di repartizione: n-ottanolo/acqua | Non definito  |
| Viscosità                                      |   |
| Viscosità, dinamica                            | Non definito  |
| Viscosità, cinematica                          | Non definito  |
| Tenore del solvente                            |   |
| Solventi organici                              | 22,5 %  |
| Acqua  | 76,3%   |
| Contenuto solido                               | 0,6% %  |

## 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.2 Stabilità chimica

#### **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Irritabilità primaria:**

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

#### **• Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **• Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **• Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **• Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **..Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **• Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità acquatica**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **12.4 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

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### Catalogo europeo dei rifiuti

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 20 01 13* | Solventi             |
| 15 01 04  | Imballaggi metallici |

#### Imballaggi non puliti:


##### • Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Numero ONU<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1950  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU<br/>ADR<br/>IMDG<br/>IATA</b>  | UN1950 AEROSOL<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto<br/>ADR</b><br><br><br><br><b>Classe<br/>Etticheta</b> | 2 5F Gas<br>2.1                                   |



|   |  |
|---|--|
| <b>IMDG</b>   |  |
|  |  |
| <b>Classe Eticheta</b>  | 2.1<br>2.1   |
| <b>IATA</b>   |  |
|  |  |
| <b>Classe Etichetta</b>   | 2.1<br>2.1   |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>                                 | Non applicabile  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile.   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzator</b>                              | Attenzione: Gas  |
| <b>Numero Kemler</b>  | -  |
| <b>Numero EMS</b>   | F-D, S-U   |
| <b>Segregation Group</b>  | Alkalis  |
| <b>Stowage Code</b>   | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Category B. For WASTE AEROSOLS:<br>Category C, Clear of living quarters.  |
| <b>Segregation Code</b>   | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2 |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b><br><b>ADR</b><br><b>Quantità limitate (LQ)</b><br>• <b>Quantità esenti (EQ)</b><br><br><b>Categoria di trasporto</b><br>• <b>Codice di restrizione in galleria</b> | 1L<br>Codice E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente.<br>2<br>D |
| <b>IMDG</b><br><b>Quantità limitate (LQ)</b><br>• <b>Quantità esenti (EQ)</b>  | 1L<br>Codice: E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente.          |
| <b>"UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSOL, 2.1  |

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Direttiva 2012/18/UE

##### • Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### • Categoria Seveso

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

##### • Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore

150 t

##### • Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore

500 t

#### REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

##### Restrizioni:

3

##### Disposizioni nazionali:

##### • Istruzione tecnica aria

| Classe | Quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 22,5       |

### • 15.2 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.

### 16.1 Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

## 16.2. 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativi ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente prendere le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relativi a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.