



## Detergente igienizzante per filtri di condizionatori Spray AIR

Munus International S.r.l.

Sede: via della Valtiera, 233 – 06135 – Ponte San Giovanni (PG)

P.IVA: 03376260547

Tel.: +39-075394045 E-mail: [info@munusmedical.it](mailto:info@munusmedical.it)

L'assistenza autorizzata sul prodotto viene eseguita direttamente dalla ditta Munus International S.r.l. o da un tecnico incaricato dalla stessa. In caso di necessità sarà possibile contattarla utilizzando i recapiti indicati qui sopra.

### PRESENTAZIONE DEL MANUALE

**NOTA: AL RICEVIMENTO DEL PRODOTTO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, LEGGETE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.**

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'uso e la conservazione del detergente igienizzante e ne è relativo al ciclo di vita dopo la sua produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il prodotto deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

**Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.**

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta Munus International S.r.l.

Munus International S.r.l. dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto a cui il manuale si riferisce. Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del prodotto, conservato presso Munus International S.r.l., il quale non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato. Il presente manuale, come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge. Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto accertarsi che sia il prodotto che la documentazione rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

### GARANZIA

Le norme di garanzia hanno valore soltanto se il prodotto viene impiegato nelle condizioni d'uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. **CONSERVAZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi modifica apportata al prodotto dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso e nella conservazione del prodotto.

<b>I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il prodotto alle seguenti condizioni:</b>	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda del tipo di acquirente (giuridico o privato).
2	La Ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione il prodotto difettoso, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattiva fabbricazione.
3	Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale conservazione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come, per esempio, l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un problema, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e conservazione.
7	Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto difettoso deve essere consegnato a proprie spese alla ditta produttrice per la sostituzione e non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

**Avviso:** qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	Tipologia
2	Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
3	Descrizione dettagliata del problema

**NOTA: IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO E USO DEL PRODOTTO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.**

**NORME GENERALI DI SICUREZZA: qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante o illeggibile, consultate Munus International S.r.l. prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sul prodotto.**

Le norme di sicurezza, d'uso e di conservazione indicate nel presente documento possono anche essere un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui il prodotto viene commercializzato, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.

**NOTA: LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL PRODOTTO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE**

#### DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Detergente igienizzante specifico per la pulizia dei filtri di condizionatori (split e da terra). Igienizza, pulisce e sgrassa. Grazie alla sua speciale formula schiumogena rimuove efficacemente polvere e impurità. Perfetto anche per la pulizia delle parti esterne del condizionatore.

#### DATI TECNICI

Ingredienti:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aqua</li><li>• Isopropyl alcohol</li><li>• Alcohol Denat.</li><li>• Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched Sodium Benzoate E211</li><li>• Citric Acid E330</li></ul>
Caratteristiche e aspetto:	liquido limpido
Odore:	alcolico
Colore:	trasparente
Densità relativa a 20° C g/ml:	0,960 – 0,980 g/ml
PH a 20° C sul t.q.:	4-5
Solubilità in acqua:	solubile
Punto di infiammabilità:	26,5°C
Formato:	500 ml
Dimensioni (mm):	110 x 50 x H 270 mm
Peso (gr):	485

#### Rischi Residui

In fase di progettazione la ditta produttrice Munus International S.r.l. ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto in esame. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel seguente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi soggetto che debba utilizzare e conservare il prodotto, abbia preventivamente letto il manuale.

**NOTA: LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL PRODOTTO A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTILIZZATORE.**

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del prodotto modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del prodotto.
- Al momento della consegna controllate lo stato dell'imballaggio e verificate che non vi sia traccia di urti, abrasioni e/o traccia di sporco, muffe, etc. che potrebbero essere state causate da trasporto e/o conservazione mal effettuata. In caso, datene comunicazione alla ditta produttrice.
- **Tenere fuori dalla portata dei bambini.**
- **Non portare alla bocca e non ingerire il prodotto.**
- **Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.**
- **Il detergente contiene sostanze facilmente infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare in prossimità del prodotto.**
- È necessario conservare il prodotto come descritto nel manuale e MAI in modi alternativi.
- Smaltire il materiale di imballaggio in conformità alla legislazione vigente nel territorio di utilizzo. Non mettere mai a disposizione di bambini gli imballaggi del prodotto.

**MOVIMENTAZIONE:** controllate al ricevimento l'integrità del prodotto e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di urti dovuti al trasporto, datene comunicazione alla ditta produttrice prima di procedere alle operazioni successive.

**Durante la movimentazione porre attenzione che la confezione del prodotto non subisca urti che possono danneggiarla in modo irreversibile e compromettere la sostanza o farla fuoriuscire inavvertitamente.**

#### Verifiche preliminari

**Controllo di eventuali danni:** verificate che il flacone che contiene il prodotto non sia danneggiato.

**Procedura di segnalazione danni:** nel caso si riscontrino dei danni fisici al flacone, non utilizzare il prodotto e segnalare la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

## USO

### Simboli ed indicazioni di pericolo

	
H226 - Liquido e vapori infiammabili	H319 - Provoca grave irritazione oculare

### 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.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

### Altre indicazioni

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 Nocivo se ingerito.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

- Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- 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.
- Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
- In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

- In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
- Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

- NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

- Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

- I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2). Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

- In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

### Dispositivi di protezione individuale

Nelle operazioni di utilizzo del detergente è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
- Protezione della pelle: Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
- Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

### Procedure d'uso

- Rimuovere il filtro dal condizionatore
- Spingere verso il basso in direzione della freccia la valvola dell'erogatore.
- Erogare la schiuma direttamente sulla trama in plastica del filtro e lasciare agire per almeno 15 minuti.
- Successivamente risciacquare abbondantemente con acqua corrente.
- Lasciare asciugare completamente il filtro e rimontarlo nel condizionatore

Avvertenza:

- non usare il detergente sui filtri in carta.

### CONSERVAZIONE:

Al termine di un utilizzo o quando ritenuto necessario, il flacone che lo contiene può essere pulito esternamente con un panno umido senza usare sostanze aggressive. Sarà sufficiente passare il panno delicatamente sulla sua superficie.

- Non utilizzare solventi o detergenti abrasivi o corrosivi.

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

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
- Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
- Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- Durante il lavoro non mangiare né bere.

#### **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità (sempre all'interno della confezione)**

- Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
- Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
- I locali di conservazione devono essere freschi ed adeguatamente areati.

#### **SMALTIMENTO**

Il prodotto richiede particolari procedure di smaltimento. Rivolgersi ai centri di raccolta specializzati in sostanze e materiali chimici.

Per quanto riguarda il flacone che lo contiene, fate riferimento alle norme locali per lo smaltimento dei rifiuti in plastica. Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Il prodotto non deve essere riutilizzato.

**NOTA: LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL PRODOTTO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DEL PRODOTTO DOPO IL SUO SMALTIMENTO.**