CTCY-IT – 82.1-7 / 02-2018

# Detergenti-sgrassanti per superfici :

## refrigerazione, condizionamento dell'aria, cucine professionnali...

## → CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

Tubo prolunga flessibile per aerosol

**Refrigerazione, condizionamento dell'aria :**

Gli scambiatori ad alette degli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria si prestano a trasferimenti di calore. Ogni tipo di sporco, grasso, polvere, corrosione e anche batteri ed altri microorganismi gioca un ruolo di barriera isolante e contribuisce a perturbare l'efficienza degli scambiatori.

Il condensatore d'aria, installato all'esterno, è direttamente esposto a queste contaminazioni.

In un impianto di condizionamento d'aria, ogni particella (polveri, grassi, fumi) sufficientemente piccoli per passare attraverso il filtro dell'evaporatore s'accumulano sulle alette, generalmente umide, e costituiscono un ambiente propizio allo sviluppo di batteri e di microorganismi.

Una pulizia efficace degli scambiatori è dunque una priorità per il perdurare della loro efficienza.

**Celle frigorifere, cucine professionnali... :**

é autorizzata la pulizia di superfici a contatto con prodotti alimentari, in contatto indiretto.

InS A1 InS Registered No. 17957799

## ■ Applicazioni

- **CARLYCLEAN** é un detergente alcalino concentrato per le superfici , destinato anche alla pulizia esterna dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria (scambiatori, ventilatori ...) , alla pulizia delle superfici a contatto con il cibo.
- **CARLYCLEAN** associa due tipi di tensioattvo (l'uno fortemente detergente e l'altro decisamente emulsivo), in modo tale che il forte potere umidificante e catturante che ne consegue permette al prodotto di introdursi, di scollare ed eliminare facilmente i contaminanti incontrati.
- L'uso regolare del **CARLYCLEAN** permette di ottimizzare gli scambiatori, aumentare l'efficienza dell'impianto, aumentare la vita delle attrezzature, risparmiare energia e costi di manutenzione.
- Ad uso professionnale, **CARLYCLEAN** elimina grassi, polvere...

- **CARLYCLEAN-MC** é un detergente e SGRASSANTE per scambiatori micro-canali in alluminio.
- Pronto all'uso, pH neutro, preserva lo strato protettivo naturale d'osido di alluminio degli scambiatori, non fa schiuma.
- Ad uso professionnale, **CARLYCLEAN-MC** elimina la polvere, il polline , i grassi e depositi viscosi.

- **CARLYCLEAN-F** é un detergente a schiuma per superfici (acciai, materie plastiche), in aerosol.
- Ad uso professionnale, **CARLYCLEAN-F** elimina grassi, polvere...

- Dopo avor perfettamente pulito le alette, si consiglia un trattamento antimicrobico complementare con **CARLYBIO**. Evaporatori: **CARLYBIO** è efficace contro i batteri (EN 1276), i fungicidi (EN 1650) e la Legionella (NFT 72.301). I rapporti d'efficienza sono disponibili su semplice richiesta.

## ■ Vantaggi CARLY

- Forte potere sgrassante, tutte le superfici (alluminio, acciaio ...).
- Può essere utilizzato per la pulizia di materiali e oggetti a contatto con il cibo (arrêté del 19/12/2013). E' necessario risciacquare con l'acqua le superfici pulite.
- Puo essere diluito (prodotto concentrato): **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**.
- Pronto all'uso, pH neutro, non fa schiuma, per scambiatori micro-canali in alluminio : **CARLYCLEAN-MC**.
- Esiste in schiuma: **CARLYCLEAN-F** (aerosol)
- Biodegradabili (>70%), basso COV.
- Non corrosivo, non inquinante per l'ambiente.
- Prodotto deodorante : **CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC** profumo di agrumi, **CARLYCLEAN-F** profumo di té verde.
- 4 confezioni disponibili: polverizzatore da 500 ml, fusti da 5 e 25 litri, aerosol da 400 ml.

CTCY-IT – 82.1-7 / 02-2018

# Detergenti-sgrassanti per superfici :
## refrigerazione, condizionamento dell'aria, cucine professionnali...

# ➔ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

## ■ Caratteristiche funzionali

- **CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC:** Compatibile con l'insieme dei materiali destinati alla produzione di scambiatori di calore (alluminio, rame ...) e elementi di protezione delle alette (vernici ...)
- **Economico** : Concentrato, il prodotto può essere diluito. Non è necessario risciacquare se il prodotto é utilizzato diluito.
- **Ecologico CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC** : Biodegradabili (>70%), basso COV (Componenti Organici Volatili): 4,12%, non inquinante per l'ambiente.
- Prodotto in modo **eco-friendly**: risparmio energetico, consumo d'acqua ridotto, trattamento dei rifiuti...

- **CARLYCLEAN-F** é una schiuma pulita, approvato per un contatto accidentale con i prodotti alimentari (approvato InS No. 1795799)
- Compatibile con tutte le superfici (metalliche, plastiche...)
- **Ecologico** : Biodegradabile (>95%, OCDE 301E), basso COV, non inquinante per l'ambiente.
- Gas propellente ininfiammabile : R-1234ze (HFO).

## ■ Istruzioni d'uso

- **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**: concentrazione variabile, possono essere utilizzati puri o diluiti (diluizione fino a al 10%: 9 volume d'acqua per un volume di **CARLYCLEAN**).
  - ➔ Per superfici molte sporche (condensatori): per una massima efficienza è consigliato effettuare una polverizzazione sulle parti contaminate, di lasciare agire almeno per 5 minuti, dopodiché è necessario risciacquare. Ripetere l'operazione se necessario.
  - ➔ Per superfici poche sporche (evaporatori): **CARLYCLEAN** può essere diluito in 5 a 9 volumi d'acqua. La risciacquatura non è obbligatoria (Lo sbrinamente é sufficiente per risciacquare le alette).

**CARLYCLEAN-F**: Agitare. Erogare a 20 cm delle superfici da pulire. Lasciare agire. Asciugare e ripetere l'operazione se necessario.

## ■ Caratteristiche normative

- **CARLYCLEAN, CARLYCLEAN-MC** e **CARLYCLEAN-F** sono conforme al Regolamento CE n. 648/2004 relativo ai detergenti: rispetto dei criteri di biodegradabilità (>60%, 28 giorni), contiene meno del 5% di fosfati e tensioattivi anionici.
- **CARLYCLEAN** e **CARLYCLEAN-MC** sono conforme al decreto ministeriale dell'19 dicembre 2013 sulla pulizia delle materie e oggetti a contatto con il cibo.
- **CARLYCLEAN-F** è approvato per un contatto accidentale con i prodotti alimentari (approvato InS No. 1795799)
- L'associazione equilibrata dei composti chimici del **CARLYCLEAN** permette l'eliminazione dei contaminanti per emulsione. Questo procedimento è una tecnica efficace che agisce solo sui contaminanti senza alterare le superfici delicate, come per esempio le alette d'alluminio o altri materiali circostanti.

  La pulizia per emulsione dei depositi di grassi è ugualmente indicato sia per l'utilizzatore che per l'ambiente, rispetto ad altri prodotti detergenti acidi e caustici basati su un interazione chimica pesante.

  Contiene Orange terpenes (8008-57-9): può provocare una reazione allergica.

## ■ Raccomandazioni

**Raccomandazioni d'uso - consultare la scheda di sicurezza**
- Non vaporizzare su apparecchi in tensione elettrica.
- In caso di contatto con la pelle o gli occhi, strofinare abbondantemente con l'acqua.
- Non ingerire.
- Non respirare i fumi. Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Aerosol : recipiente sotto pressione.

**Condizioni di stoccaggio**
- Conservare il prodotto a temperatura compresa tra + 5°C e + 40°C.

**Frequenza d'utilizzazione**
- Per ottenere uno scambio termico efficace, si consiglia di effettuare una pulizia mensile degli scambiatori.

**Regolamentazione**
- La legge prevede per i contenitori di prodotti alimentari che, dopo la pulizia debba essere sempre effettuato un risciacquo con acqua potabile (Decreto del 19/12/2013).

**Trattamento dei rifiuti**
- Gli aerosoli usati devono essere smaltiti secondo le norme in vigore relative ai rifiuti industriali pericolosi.
- Le confezioni in plastica, dopo risciacquo all' acqua, possono essere di nuovo utilizzate o riciclate in materia prima (da smaltire in rifiuti non pericolosi in plastica).

**Applicazione (CARLYCLEAN 500/5000/25000)**
- Per una maggiore facilità di applicazione del **CARLYCLEAN**, CARLY propone una pompa a pressione di 5 L (si rinvia al capitolo 100).

CTCY-IT – 82.1-7 / 02-2018

# Detergenti-sgrassanti per superfici :
## refrigerazione, condizionamento dell'aria, cucine professionnali...

## → CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

### ■ Caratteristiche tecniche

| Codici CARLY | Volume Litre | Confezione |
|---|---|---|
| CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500 | 0,50 | Polverizzatore |
| CARLYCLEAN 5000 - CARLYCLEAN-MC 5000 | 5,00 | Fusto |
| CARLYCLEAN 25000 - CARLYCLEAN-MC 25000 | 25,00 | Fusto |
| CARLYCLEAN-F | 0,40 | Aerosol |

### ■ Pezzi di ricambio

| Codici CARLY | Pezzi di ricambio | Descrizione |
|---|---|---|
| CARLYCLEAN-F | CY 10207090 | Tubo prolunga flessibile per aerosol L=60cm |
| CARLYCLEAN-F | CY 10207095 | 25 tubi prolunghe flessibili per aerosol L=60cm |
| CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500 | CY 44800200 | Flacone spray vuoto, capacità = 500 mL |

### ■ Pesi e imballaggi

| Codici CARLY | Peso unitario kg | Numero di pezzi per confezione |
|---|---|---|
| CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500 | 0,58 | 15 |
| CARLYCLEAN 5000 - CARLYCLEAN-MC 5000 | 5,18 | 2 |
| CARLYCLEAN 25000 - CARLYCLEAN-MC 25000 | 26,00 | 1 |
| CARLYCLEAN-F | 0,51 | 12 |