



Reiniger-Fett Entferner für alle Oberflächen: Kühlung, Klimaanlage, professionelle Küchen...

CTCY-DE - 82.1-7 / 02-2018

→ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F



Verlängerung Sprühschlauch
für Aerosoldose

Kühlung, Klimaanlage :

Tauscher mit Lamellen sind Orte in Kälte- und Klimaanlage, in denen Wärmeübertragungen stattfinden. Verschmutzungen, Fett, Staub, Korrosion, sowie Bakterien und andere Mikro-Organismen bilden eine Isolationssperre und können so zu Funktionsstörungen der Tauscher führen.

Luftverflüssiger im Freien sind diesen unerwünschten Verschmutzungen unmittelbar ausgesetzt.

In Klimaanlage sammeln sich auf den Lamellen Partikeln an, die wegen ihrer geringen Größe nicht vom Verdampferfilter abgefangen werden (Staub, Fette, Dämpfe). Sie enthalten in der Regel Feuchtigkeit und bilden so die ideale Umgebung für die Bildung von Bakterien- bzw. Mikro-Organismen.

Eine wirksame und gefahrlose Reinigung der Tauscher ist daher Priorität für den Erhalt ihrer einwandfreien Funktionsweise, einer längeren Lebensdauer. Sie schafft für den Anwender eine gesunde Arbeitsumgebung.

Kühlräume, Kühllager, professionelle Küchen... :

Zugelassen für die Reinigung von Flächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, mit indirektem Lebensmittelkontakt.



■ Anwendungen

- **CARLYCLEAN** ist ein alkalisches Fettlösekonzentrat für alle Oberflächen, insbesondere zur Außenreinigung von Kühl- und Klimaanlage (Wärmetauscher, Ventilatoren, Wärmetauscher mit Lamellen), zur Reinigung von Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.
- **CARLYCLEAN** kombiniert die Wirkstoffe einer Reinigungsemulsion. Die große Oberflächenhaftung und schmutzlösende Eigenschaft ermöglicht ein leichtes Lösen und Entfernen der Verschmutzungen.
- Durch die regelmäßige Verwendung von **CARLYCLEAN** können die thermische Übertragungsleistung der Wärmetauscher verbessert, der Wirkungsgrad der Anlage erhöht, die Lebensdauer der Ausrüstung verlängert sowie Einsparungen bei der Energie und den Wartungskosten erzielt werden.
- **CARLYCLEAN** ist für den professionellen Einsatz bestimmt und entfernt Fett, schleimige Ablagerungen, Staub...
- **CARLYCLEAN-MC** ist ein Reiniger und Schmutzentferner für Microchannel - Tauscher.
- Gebrauchsfertiges Produkt, pH Neutral, erhält die natürliche Aluminiumoxydschutzschicht von Wärmetauschern, nicht schäumend.
- **CARLYCLEAN-MC** ist für den professionellen Einsatz bestimmt und entfernt Staub, Pollen, Fett und schmierige Ablagerungen
- **CARLYCLEAN-F** ist ein Reinigungsschaum für alle Oberflächen (Metall, Kunststoff...), in Form eines Aerosols.
- **CARLYCLEAN-F** ist für den professionellen Einsatz bestimmt und entfernt Fett, schleimige Ablagerungen, Staub...
- Nach der Reinigung der Verdampferlamellen wird empfohlen, eine zusätzliche anti-mikrobielle Behandlung durch **CARLYBIO** vorzunehmen. **CARLYBIO** ist ein wirksames Desinfektionsmittel, das Bakterien (EN 1276), Pilzbefall (EN 1650) und Legionellen abtötet (NFT 72.301). Weitere Berichte hinsichtlich des Wirkungsgrades von **CARLYBIO** sind auf Anfrage erhältlich.

■ Produktvorteile CARLY

- Starke Fettlösekraft, alle Oberflächen (Aluminium, Stahl...)
- Kann für die Reinigung von Materialien und Gegenständen verwendet werden, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (Erlass vom 19.12.2013). Das Abspülen der gereinigten Flächen mit Trinkwasser ist obligatorisch.
- Kann verdünnt werden (Konzentrat): **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**.
- Gebrauchsfertiges Produkt, pH Neutral, nicht schäumend, für Microchannel - Tauscher : **CARLYCLEAN-MC**.
- Als Schaum erhältlich: **CARLYCLEAN-F** (aerosol)
- Biologisch abbaubar >70% ; geringer Anteil von FOV.
- Nicht ätzend, ungefährlich für die Umwelt.
- Geruchstilgendes Produkt : **CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC** Zitrusduft, **CARLYCLEAN-F** Grüner Tee Duft.
- 4 Verpackungen erhältlich: 500-ml-Sprühflasche, 5- und 25-Liter-Kanister, Aerosol 400 ml.



Reiniger-Fett Entferner für alle Oberflächen: Kühlung, Klimaanlage, professionelle Küchen...

CTCY-DE - 82.1-7 / 02-2018

➔ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

■ Funktionelle Merkmale

- **CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC** : Geeignet für alle bei der Herstellung von Wärmetauschern eingesetzten Materialien (Aluminium, Kupfer...) und Schutzbeschichtungen der Lamellen (Lack, Zinnbeschichtung...)
- **Sparsam**: konzentriert, CARLYCLEAN kann verdünnt werden. Wenn das Produkt in verdünnter Form verwendet wird, ist kein Nachspülen erforderlich.
- **Umweltfreundlich CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC**: Biologisch abbaubar (>70%), geringer Anteil von FOV (Flüchtigen Organischen Verbindungen): 4,12%, ungefährlich für die Umwelt.
- **Umweltschonend hergestellt**: kontrollierter Einsatz von Energie und Wasser sowie Wiederverwertung der Abfälle...
- **CARLYCLEAN-F** Schaum Reiniger, Zugelassen für unbeabsichtigten Lebensmittel Kontakt (homologiert InS Nr1795799)
- Für alle Oberflächen geeignet (Kunststoff, Metal...).
- **Umweltfreundlich**: Biologisch abbaubar (>95%, OCDE 301E), geringer Anteil von FOV: 19,70%, ungefährlich für die Umwelt.
- Nicht entflammbares Treibmittel : R-1234ze (HFO).

■ Gebrauchsanleitung

CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000: Kann in äußerst verschiedenen Konzentrationen eingesetzt werden: pur oder verdünnt (Verdünnung bis 10 %: 9 Einheiten Wasser auf eine Einheit **CARLYCLEAN**).

- ➔ Für stark verschmutzte Oberflächen (Kondensatoren): Um einen optimalen Wirkungsgrad zu gewährleisten wird empfohlen, die verschmutzten Stellen mit **CARLYCLEAN** einzusprühen und das Mittel mindestens 5 Minuten einwirken zu lassen. Anschließend mit Wasser abspülen. Falls erforderlich Vorgang wiederholen.
- ➔ Für mittelstark bis leichtverschmutzte Oberflächen (Verdampfer): **CARLYCLEAN** kann im Verhältnis 1:5 bis 1:9 mit Wasser verdünnt werden. Ein anschließendes Abspülen ist nicht erforderlich (Zum Enteisen müssen nur die Lamellen abgespült werden).

CARLYCLEAN-F: Das Aerosol schütteln. In 20 cm Abstand auf die zu reinigenden Flächen sprühen. Einwirken lassen. Abwischen und ggf. wiederholen

■ Regulierung Merkmale

- **CARLYCLEAN, CARLYCLEAN-MC** und **CARLYCLEAN-F** entspricht der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: Einhaltung der Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit (>60%, 28 Tage), enthält weniger als 5% Phosphate und anionisch grenzflächenaktive Substanzen.
 - **CARLYCLEAN** und **CARLYCLEAN-MC** entspricht dem Ministerialerlass vom 19. Dezember 2013 über die Reinigung von Materialien und Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.
 - **CARLYCLEAN-F**: Zugelassen für unbeabsichtigten Lebensmittel Kontakt (homologiert InS Nr 1795799)
 - Die spezielle Zusammensetzung der chemischen Bestandteile von **CARLYCLEAN** ermöglicht die Reinigung der Verschmutzungen durch Emulsion. Dieses wirksame technische Verfahren bekämpft Verschmutzungen, ohne empfindliche Oberflächen zu verändern, wie zum Beispiel Aluminiumlamellen oder andere angrenzenden Bestandteile des Systems.
- Die Reinigung der Fettablagerungen durch Emulsion ist zudem gesünder für den Anwender und die Umwelt, im Vergleich zu der Reinigung durch andere säurehaltige und aggressive Reinigungsmittel.
- Enthält Orange terpenes (8008-57-9): kann eine allergische Reaktion auslösen.

■ Hinweise

Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung – siehe Sicherheitsdatenblatt

- Das Produkt nicht auf unter Strom stehende Geräte sprühen.
- Sollte das Produkt mit der Haut oder mit den Augen in Kontakt kommen, diese mit reichlich Wasser ausspülen.
- Nicht verschlucken.
- Rauch nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Aerosol: Druckbehälter.

Aufbewahrung

- Das Produkt zwischen + 5°C und + 40°C lagern.

Anwendungshäufigkeit

- Um einen wirksamen thermischen Austausch zu gewährleisten wird die monatliche Reinigung der Tauscher empfohlen.

Regelung

- Gemäß einer gesetzlichen Bestimmung muss in Frankreich am Ende der Reinigung eines Nahrungsmittelbehälters dieser mit Trinkwasserausgespült werden (Erlass vom 19/12/2013).

Abfallentsorgung

- Verbrauchte Spraydosen müssen gemäß den regional gültigen Abfallentsorgungsgesetzen für industrielle Abfälle entsorgt werden.
- Nach abspülen mit Wasser kann die Plastikverpackung wieder verwendet oder mit Kunststoffmüll entsorgt werden.

Anwendung (CARLYCLEAN 500/5000/25000)

- Für ein leichteres Auftragen von **CARLYCLEAN** bietet CARLY eine Druckpumpe mit 5 Liter Inhalt an (siehe Kapitel 100).



Reiniger-Fett Entferner für alle Oberflächen: Kühlung, Klimaanlage, professionelle Küchen...

CTCY-DE - 82.1-7 / 02-2018

➔ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

■ Technische Merkmale

| CARLY Artikelnummer | Inhalt Liter | Verpackung |
|--|--------------|--------------|
| CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500 | 0,50 | Sprühflasche |
| CARLYCLEAN 5000 - CARLYCLEAN-MC 5000 | 5,00 | Kanister |
| CARLYCLEAN 25000 - CARLYCLEAN-MC 25000 | 25,00 | Kanister |
| CARLYCLEAN-F | 0,40 | Aerosol |

■ Ersatzteile

| CARLY Artikelnummer | Ersatzteile | Beschreibung |
|------------------------------------|-------------|--|
| CARLYCLEAN-F | CY 10207090 | Verlängerung Sprühschlauch für Aerosoldose L = 60cm |
| CARLYCLEAN-F | CY 10207095 | 25 Verlängerungen Sprühschlauch für Aerosoldose L=60cm |
| CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500 | CY 44800200 | Leere Sprühflasche, Inhalt = 500 mL |

■ Gewichte und Verpackungen

| CARLY Artikelnummer | Einzelgewicht kg | Verpackungseinheit |
|--|------------------|--------------------|
| 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 |