



# Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Wärmetauscher mit Lamellen

## → CARLYPRO

04/11



Eine wirkungsvolle Reinigung der Tauscher mit Lamellen ist Prioritär für eine optimale Leistung der Kälte- und Klimaanlage. Sie trägt zu einer längeren Lebensdauer der Ausrüstungen bei.

Eine regelmäßige Desinfektion (permanent und vorbeugend) verhindert die Verbreitung von Mikro-Organismen (Bakterien und Schimmelpilzen), sowie die Bildung von unangenehmen Gerüchen und garantiert so eine gute Luftqualität.

CARLYPRO vereinigt Reinigungs- und Desinfektionsbestandteile in einem Produkt. Der Einsatz eines einzigen Produktes bedeutet eine erhebliche Zeit-, Energie- und Arbeitskratteinsparung.

Anwendbar auf Produkten und Flächen die mit Lebensmittel in Kontakt kommen (*Erlass vom 08/09/1999*).

## ■ Anwendungen

- CARLYPRO ist ein Alkalireiniger und -desinfektionsmittel. Das gebrauchsfertige Produkt ist ausgelegt für die Reinigung von Luftverflüssigern, Verdampfern und anderen Austauschoberflächen (Stahl, Aluminium, Kupfer, Plastik...).
- Die Tensidformulierung von CARLYPRO kombiniert Bestandteile

für die Tiefenreinigung neutraler Oberflächen mit den Desinfektionsbestandteilen von CARLYBIO.

- CARLYPRO ist ungiftig und nicht entflammbar.

## ■ Funktionelle Merkmale

- CARLYPRO entspricht den Normen:
  - **NF EN 1040** für Bakterizide (*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*)  
Bei einer Temperatur von 20°C tötet sie binnen 5 Minuten alle Bakterienkeime ab.
  - **NF EN 1276** für Legionellen  
Eine 20%ige Konzentration sorgt für einen hohen hervorragenden Wirkungsgrad. Bei einer Temperatur von 20°C tötet sie binnen 15 Minuten alle Legionellen Pneumophila Keime ab.
  - **NF EN 1275** für Fungizide (*Candida Albicans*, *Aspergillus Niger*)  
Bei einer Temperatur von 20°C tötet sie binnen 5 Minuten alle Schimmelpilzsporen und pflanzlichen Keime ab.
- Berichte hinsichtlich des Wirkungsgrades von CARLYPRO sind auf einfache Anfrage erhältlich.

## ■ Produktvorteile CARLY

- CARLYPRO entspricht der französischen Lebensmittelhygiene-Verordnung vom 08/09/1999 bezüglich der Reinigung von Materialien und Objekten, die mit Nahrungsmittel in Kontakt kommen. Das Abspülen der Oberflächen mit Trinkwasser ist bei Lebensmittelkontakt notwendig)
- CARLYPRO ist ein hoch wirksames Reinigungsmittel gegen Bakterizide und Fungizide. Es macht so den Einsatz von zwei unterschiedlichen Produkten überflüssig (1 Reinigungsmittel + 1 Desinfektionsmittel).
- Ein für Oberflächen nicht aggressives Produkt (Stahl, Aluminium, Kupfer, Plastik...).
- CARLYPRO ist ein geruchstilgendes Produkt.



# Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Wärmetauscher mit Lamellen

## → CARLYPRO

04/11

### ■ Funktionelle Merkmale

- CARLYPRO ist ein Biozid, beim französischen MEDDTL (vergleichbar mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit) unter der Nummer 23607 aufgeführt:
  - Wird im Privaten Bereich und im öffentlichen Gesundheitssektor benutzt, und andere biozidische Produkte (Verwendung TP2 – EU-Direktive 68/8),
- Aktive Substanzen: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides - 2.4g / 100g.

### ■ Gebrauchsanleitung

- Die Oberflächen bei zu starker Verschmutzung mit CARLYCLEAN vorreinigen und anschließend mit Wasser abspülen.
- CARLYPRO auf die Oberflächen der zu behandelnden Komponente sprühen.
- Für eine optimale Reinigung und Desinfektion sollte das Produkt mindestens 10 Minuten einwirken.

### ■ Hinweise

- \* Um einen optimalen Wirkungsgrad des Reinigungs- und Desinfektionsmittels zu gewährleisten, sollten die zu behandelnden Oberflächen nicht zu stark verschmutzt sein.
- \* Bei sehr schmutzigen Oberflächen müssen diese vor der Desinfektion mit CARLYCLEAN vorgereinigt und anschließend mit Wasser abgespült werden.
- \* Das Produkt sollte nicht verdünnt werden.
- \* Während der Anwendung des Produktes wird das Tragen von Handschuhen und Brille empfohlen.
- \* Weder mit Säureprodukten, noch mit Chlor- bzw. anionischen Derivaten mischen.
- \* Das Produkt nicht auf unter Strom stehende Geräte sprühen.
- \* Das Produkt nicht mit Augen und Haut in Kontakt bringen.
- \* Nach dem Gebrauch die Hände waschen.
- \* Bei Kontakt mit den Augen und den Haut, diese mit ausreichend Wasser ausspülen.
- \* Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- \* Nicht verschlucken.
- \* R36/38 Kann Reizungen der Augen und der Haut hervorrufen.
- \* S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- \* S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- \* S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- \* S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- \* S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- \* Xi: Reizend
- \* **Regelung:** Gemäß einer gesetzlichen Bestimmung muss in Frankreich am Ende der Reinigung eines Nahrungsmittelbehälters dieser mit Trinkwasser ausgespült werden (Erlass vom 08/09/1999). Diesbezüglich gelten die nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes, in dem das Produkt eingesetzt wird.
- \* **Anwendungshäufigkeit:** Um einen wirksamen thermischen Austausch zu gewährleisten, wird die monatliche Reinigung der Tauscher empfohlen.
- \* **Aufbewahrung:** Das Produkt zwischen +5°C und +40°C lagern.
- \* Für ein leichteres Auftragen von CARLYBIO bietet CARLY eine Druckpumpe mit 5 Liter Inhalt an, oder CARLYSPRAY (siehe Kapitel 100).

### ■ Technische Merkmale

CARLY Artikelnummer	Inhalt (Liter)	Verpackung
CARLYPRO 500	0,5	Sprühflasche
CARLYPRO 5000	5,0	Kanister
CARLYPRO 25000	25,0	Kanister



# Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Wärmetauscher mit Lamellen

DTDE - 84.1-2-4-11

## → CARLYPRO

04/11

### ■ Gewichte und Verpackungen

CARLY references	Einzelgewicht (kg)	Verpackungseinheit
<b>CARLYPRO 500</b>	0,56	15
<b>CARLYPRO 5000</b>	5,25	2
<b>CARLYPRO 25000</b>	26,00	1