

|                |                               |    |              |
|----------------|-------------------------------|----|--------------|
| Nr kat.        | <b>Karta Techniczna TDS</b>   | PL | Strona 1 z 4 |
| <b>MC-8803</b> | <b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b> |    | 2020/04/09   |

**MYJĄCO-DEZYNFEKUJĄCY NIEPALNY PŁYN BIOBÓJCZY  
PIANKA W AEROSZOLU**  
 do czyszczenia i dezynfekcji powierzchni  
 oraz odgrzybiania układów klimatyzacji i wentylacji HVAC.  
**NAJSZERSZE SPEKTRUM BIOBÓJCZE W NAJKRÓTSZYM CZASIE:**  
 (Wirusy, Bakterie, Grzyby, Drożdże, Spory, Prątki)  
 Zabija bakterie *Legionella Pneumophila* już w czasie 1 minuty



**NANOCLEAN® AIR Aerozol** jest innowacyjnym, niepalnym preparatem myjąco-dezynfekującym w aerozolu w postaci pianki o najszerszym spektrum biobójczym w najkrótszym czasie działania do skutecznego czyszczenia, długotrwałego odgrzybiania i dezynfekcji układów wentylacji, klimatyzacji samochodów, pojazdów transportu publicznego, wszystkich budynków oraz dezynfekcji większości powierzchni w czasie do 15 minut (zabija Wirusy, Bakterie, Grzyby, Drożdże, Spory, Prątki).



#### ZALETY – KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:

- ✓ GOTOWY DO UŻYCIA Aerozol, wygodny i łatwy w stosowaniu jako pianka do powierzchni oraz drugi zestaw w kapsle z dodatkowym węzłem 60cm zakończonym dyszą 360° do stosowania w kanałach HVAC samochodów.
- ✓ BEZPIECZNY dla użytkownika, oparty na innowacyjnej, bezpiecznej formule bez aldehydów, aktywnego chloru i kwasów.
- ✓ NIEPALNY – preparat na bazie wodnej eliminuje ryzyko pożaru.
- ✓ KOMPATYBILNY - NEUTRALNY dla większości materiałów: tworzywa, uszczelki gumowe, powłoki lakiernicze, większość metali włącznie z aluminium, tkaniny... (zalecamy wstępny test kompatybilności na delikatnych materiałach)
- ✓ WIELOZADANIOWY – mycie ręczne, natrysk, przetarcie, aktywna piana, zanurzenie.
- ✓ SKUTECZNIE MYJE I CZYŚCI - usuwa plamy i zanieczyszczenia organiczne: usuwa pleśń, grzyby, kurz, tłuszcz, olej, tłuste plamy z tapicerki i dywanów, wymiociny, odchody, krew, wino, rozkładającą się żywność, odpady organiczne, itp.
- ✓ Tworzy PRZYCZEPNĄ PIANKĘ, która powoli spływa i wydłuża działanie na pionowych powierzchniach i w kanałach
- ✓ SPRAWDZONY – PRZEBADANY wg wielu norm europejskich EN. (tabela badań na str.4)
- ✓ SKUTECZNIE DEZYNFEKUJE - najszersze spektrum biobójcze w najkrótszym czasie do 15 minut (Wirusy: 5 minut, Bakterie: 1÷5 minut, Grzyby, Pleśń, Drożdże: 1÷15 minut, Spory: 5 minut, Prątki: 5 minut)
- ✓ SZYBKIE DZIAŁANIE BIOBÓJCZE – zabija bakterie *Legionella Pneumophila* już w czasie 1 minuty wg EN 1276.
- ✓ ZAPOBIEGA ZAKAŻENIOM - nie tylko hamuje rozwój drobnoustrojów, ale również niszczy ich materiał genetyczny.
- ✓ USUWA PRZYKRY ZAPACH - trwale usuwa nieprzyjemną woń grzybów i przykry zapach odpadów organicznych.



#### CHARAKTERYSTYKA:

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Wygląd:                          | Biała pianka, płyn  |
| Zapach:                          | Delikatny Lawendowy |
| pH:                              | 11                  |
| Temperatura zapłonu (aerozol):   | b.d.                |
| Gęstość w 20°C:                  | ~ 1,0 g/cm3         |
| Rozpuszczalność w wodzie w 25°C: | Całkowita           |
| Wypychacz gazowy w aerozolu:     | Niepalny            |

| Nr kat.        | Karta Techniczna TDS          | PL | Strona 2 z 4 |
|----------------|-------------------------------|----|--------------|
| <b>MC-8803</b> | <b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b> |    | 2020/04/09   |

**DOPUSZCZENIA:** Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7364/18. Atest PZH nr BK/K/0863/01/2018.

#### ZASTOSOWANIE – PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

**NANOCLEAN® AIR Aerozol** - preparat w aerozolu tworzy piankę do mycia i dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym i drożdżobójczym oraz do dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym, grzybobójczym, drożdżobójczym, wirusobójczym, sporobójczym i prątkobójczym w czasie do 15 minut:

- Układów klimatyzacji i wentylacji w pojazdach i w budynkach prywatnych, w sektorze medycznym, spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym oraz w placówkach użyteczności publicznej m.in. salonach fitness, SPA, salonach fryzjerskich, kosmetycznych, gabinetach masażu.
- Ścian i podłóg, pomieszczeń, urządzeń i wyposażenia, wszelkich powierzchni w sektorze spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym oraz w placówkach użyteczności publicznej m.in. salonach fitness, SPA, salonach fryzjerskich, kosmetycznych, gabinetach masażu.
- Ścian i podłóg pomieszczeń, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkich powierzchni (z wyłączeniem wyrobów medycznych) w sektorze medycznym.
- Urządzeń, wyposażenia, wszelkich powierzchni mających kontakt z żywnością w sektorze medycznym, spożywczym, instytucjonalnym.
- Wyposażenia, pojemników, naczyń i sprzętów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z produkcją, transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności.



**Bezpieczeństwo:** Preparat jest niepalny, na bazie wodnej, wypychacz gazowy w aerozolu jest również niepalny. Preparat nie jest toksyczny, nie jest rakotwórczy, nie zawiera alergenów i nie jest drażniący. Powinien być stosowany przy zapewnieniu dobrej wentylacji. Należy unikać wdychania oparów. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki SDS.

**Przechowywanie:** Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Temperatura przechowywania: 5-35°C. Trwałość produktu 36 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

**Postępowanie z odpadami produktu:** Usunięcie roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Preferuje się, aby nadmiar niezwytego (niezanieczyszczonego) produktu poddawać recyklingowi w licencjonowanych przedsiębiorstwach. Wszystkie metody usuwania niniejszego produktu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami.

#### Postępowanie z opakowaniem i odpadami opakowaniowymi po produkcie:

Opakowanie może być poddawane recyklingowi. Puste opakowanie dobrze wypłukać za pomocą wody oddać do utylizacji wyłącznie autoryzowanej firmie, zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Środki ostrożności:** Należy zapewnić odpowiednią wentylację w trakcie stosowania produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, unikać wdychania par w trakcie stosowania produktu.

#### KOMPATYBILNOŚĆ Z MATERIAŁAMI:

Preparat NANOCLEAN® AIR jest kompatybilny z większością metali, powierzchni malowanych, gum, tworzyw sztucznych, wodoodpornych tkanin w zastosowaniach, które znamy.

Przed zastosowaniem zawsze zalecamy przeprowadzić wstępny test kompatybilności na małej powierzchni dla delikatnych materiałów, tworzyw sztucznych, gum, elastomerów, skóry ekologicznej, itp.

| Nr kat.        | Karta Techniczna TDS          | PL | Strona 3 z 4 |
|----------------|-------------------------------|----|--------------|
| <b>MC-8803</b> | <b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b> |    | 2020/04/09   |

#### DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI - SPOSÓB UŻYCIA:

Preparat aplikować na powierzchnię za pomocą końcówki spieniącej lub przetrzeć przy pomocy czystej, nasączonej chusteczki, która nie pozostawia włókien, zachowując czas kontaktu do 15 minut w celu zapewnienia skuteczności bakteriobójczej, grzybobójczej, drożdżobójczej, wirusobójczej, sporobójczej i prątkobójczej.

Po dezynfekcji powierzchnie kontaktujące się z żywnością należy spłukać wodą przeznaczoną do spożycia.

Uwaga: na delikatnych powierzchniach ( np.: guma, tworzywa sztuczne, skóra ekologiczna, itp.) zawsze zalecamy przeprowadzić wstępny test kompatybilności na małej niewidocznej powierzchni.

#### DEZYNFEKCJA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH, NP.: SPLIT - SPOSÓB UŻYCIA:

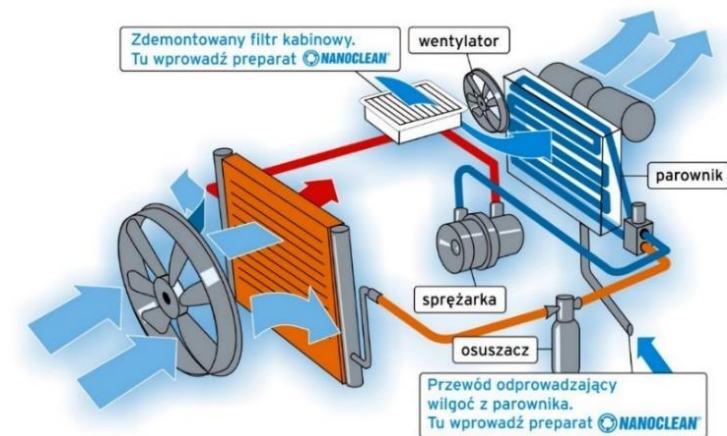
- 1/ Wyłączyć klimatyzator i otworzyć jednostkę wewnętrzną.
- 2/ Filtr zdemontować, odkurzyć, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3/ Umyty filtr spryskać preparatem NANOCLEAN AIR Aerozol i pozostawić na 15 minut, spłukać wodą i wysuszyć.
- 4/ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać preparatem NANOCLEAN AIR Aerozol. Odczekać 15 minut.  
Preparat poprzez lamele spłynie do tacy skroplin. Z tacy preparat dezynfekcyjny rurką skroplin spłynie do odpływu grawitacyjnie lub z wykorzystaniem pompki skroplin.
- 5/ Zamontować filtr w klimatyzatorze, zamknąć jednostkę wewnętrzną i włączyć klimatyzator, aby zakończyć proces.



#### DEZYNFEKCJA KLIMATYZACJI W SAMOCHODZIE - SPOSÓB UŻYCIA:

- 1/ Wyłączyć klimatyzację.
- 2/ Wymontować filtr przeciwpyłkowy przy podszybiu lub wewnątrz kabiny pod kokpitem.
- 3/ Zalecamy przedmuchać sprężonym powietrzem wszystkie kratki i kanały wentylacji w kokpicie, np.: AIR PB SPRAY.
- 4/ Upewnić się, że mamy dostęp bezpośredni do parownika w aucie. Czasami jest wymagany demontaż wentylatora.
- 5/ Wyciągnąć dyszę z węży z kapsla aerozolu NANOCLEAN® i zamontować w puszcze. Wstrząsnąć mocno puszką.
- 6/ Wsunąć wąż z dyszą do kanału parownika tak, aby dysza sięgała do parownika w kokpicie. Puszkę ustawić pionowo.
- 7/ Dozować preparat do parownika przez ok. 10 sekund i odczekać 5÷15 min do zadziałania biobójczego.
- 8/ Ponownie wstrząsnąć puszką, ustawić pionowo i dozować preparat drugi raz do momentu opróżnienia aerozolu.  
(dla dużych układów i bardzo zabrudzonych parowników zalecamy aerozol 600ml)  
Jeśli parownik jest regularnie czyszczony, to można dozować preparat tylko raz do całkowitego opróżnienia aerozolu.
- 9/ Wyjąć wąż dozujący i odczekać 15 minut. Nadmiar płynu może wyciec przez kanał odpływowy klimatyzacji pod autem.
- 10/ Zamontować nowy filtr przeciwpyłkowy.
- 11/ Uruchomić silnik samochodu. Ustawić tzw. obieg otwarty w przypadku filtra przy podszybiu lub obieg zamknięty w przypadku filtra wewnątrz kabiny.
- 12/ Ustawić nawiew powietrza na maksymalną moc i najniższą temperaturę z wyłączoną klimatyzacją na 5 minut, aby zakończyć proces. (świeży zapach z nadmuchu powinien roznieść się w całym aucie).

**Uwaga: Zalecamy dezynfekować klimatyzację minimum 1 raz w roku lub co 40.000km.**



|                |                               |           |              |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------------|
| Nr kat.        | <b>Karta Techniczna TDS</b>   | <b>PL</b> | Strona 4 z 4 |
| <b>MC-8803</b> | <b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b> |           | 2020/04/09   |

**PREPARAT ZOSTAŁ PRZEBADANY WG NORM:**

EN1040, EN13727, EN1276, EN13697, EN13623, EN1275, EN1650, EN14476, EN13704, EN14348

**Działanie biobójcze produktu w warunkach czystych (po uprzednim umyciu powierzchni):**

- Wirusobójcze (wobec Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Vacciniavirus) – 5 minut
- Bakteriobójcze (wobec Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Enterococcus hirae, Legionella pneumophila) – 5 minut
- Grzybo- i drożdżobójcze (wobec Aspergillus brasiliensis, Candida albicans) – 15 minut
- Sporobójcze (wobec Bacillus subtilis) – 5 minut
- Prątkobójcze (wobec Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium) – 5 minut

| <b>NANOCLEAN® AIR - Zestaw Przeprowadzonych Badań:</b> |          |               |                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Grupa:                                                 | Norma:   | Faza:         | Organizm:                                                      | Czas dezynfekcji: |
| Bakterie                                               | EN 13697 | faza2 etap 2  | <i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>                       | 5 minut           |
|                                                        |          |               | <i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>                         | 5 minut           |
|                                                        |          |               | <i>Escherichia coli ATCC 10536</i>                             | 5 minut           |
|                                                        |          |               | <i>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>                           | 5 minut           |
| Bakterie                                               | EN 13623 | faza 2, etap1 | <i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>                       | 60 minut          |
| Bakterie                                               | EN 1040  | faza 1        | <i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>                       | 1 minuta          |
| Bakterie                                               | EN 1276  | faza 2 etap 1 | <i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>                       | 1 minuta          |
|                                                        |          |               | <i>Escherichia coli ATCC 10536</i>                             | 1 minuta          |
|                                                        |          |               | <i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>                       | 1 minuta          |
|                                                        |          |               | <i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>                         | 1 minuta          |
| Bakterie                                               | EN 13727 | faza 2 etap 1 | <i>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>                           | 1 minuta          |
|                                                        |          |               | <i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>                       | 1 minuta          |
|                                                        |          |               | <i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>                         | 1 minuta          |
| Grzyby                                                 | EN 13697 | faza 2 etap 2 | <i>Candida albicans ATCC 10231</i>                             | 15 minut          |
|                                                        |          |               | <i>Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 (Aspergillus Niger)</i> | 15 minut          |
| Grzyby                                                 | EN 1275  | faza 1        | <i>Candida albicans ATCC 10231</i>                             | 1 minuta          |
| Grzyby                                                 | EN 1650  | faza 2 etap 1 | <i>Candida albicans ATCC 10231</i>                             | 5 minut           |
| Spory                                                  | EN 13704 | faza 2 etap 2 | <i>Bacillus subtilis ATCC6633</i>                              | 5 minut           |
| Prątki                                                 | EN 14348 | faza 2 etap 1 | <i>Mycobactrium terrae DSM 43227</i>                           | 5 minut           |
|                                                        |          |               | <i>Mycobacterium avium DSM 44157</i>                           | 5 minut           |
| Wirusy                                                 | EN 14476 | faza 2 etap 1 | <i>Adenovirus ATCC VR-5</i>                                    | 5 minut           |
| Wirusy                                                 | EN 14476 | faza 2 etap 1 | <i>Murine Norovirus S99</i>                                    | 5 minut           |
| Wirusy                                                 | EN 14476 | faza 2 etap 1 | <i>Poliovirus LSC -2ab</i>                                     | 5 minut           |
| Wirusy                                                 | EN 14476 | faza 2 etap 1 | <i>Vaccinavirus ATCC-VR 1508</i>                               | 5 minut           |

\*Lista badań będzie na bieżąco aktualizowana.

**OPAKOWANIA:** Aerozol 520/400ml x12, Aerozol 800/600ml x12