

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 1 z 4
MC-8803	NANOCLEAN® AIR Aerozol	2019/01/10

AKTYWNA PIANA - BIOBÓJCZY PŁYN W AEROZOLU
do czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji
układów klimatyzacji i wentylacji HVAC oraz powierzchni.
Najszerze spektrum biobójcze w najkrótszym czasie:
 (Bakterie, Wirusy, Grzyby, Spory)
Usuwa Legionella Pneumophila w czasie 1 minuty



NANOCLEAN®AIR Aerozol jest innowacyjnym, niepalnym preparatem w postaci aktywnej piany w aerozolu o najszerszym spektrum biobójczym w najkrótszym czasie działania do skutecznego czyszczenia i długotrwałego odgrzybiania i dezynfekcji układów wentylacji, klimatyzacji samochodów, pojazdów transportu publicznego, wszystkich budynków publicznych oraz wielu różnych powierzchni w czasie do 15 minut.

ZALETY – KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:

- ✓ **GOTOWY DO UŻYCIA** Aerozol, wygodny i łatwy w stosowaniu jako pianka do powierzchni oraz drugi zestaw w kapslu z dodatkowym węzłem 60cm zakończonym dyszą 360° do stosowania w kanałach HVAC samochodów.
- ✓ **BEZPIECZNY** dla użytkownika, oparty na innowacyjnej, biodegradowalnej formule bez alkoholu, bez aldehydów, bez chloru, bez substancji toksycznych.
- ✓ **NIEPALNY** – niepalny preparat na bazie wodnej eliminuje ryzyko pożaru.
- ✓ **KOMPATYBILNY - NEUTRALNY** dla większości materiałów: tworzywa, większość metali włącznie z aluminium, uszczelki gumowe, powłoki lakiernicze, tkaniny...
- ✓ **WIELOZADANIOWY** – mycie ręczne, natrysk, przecieranie, aktywna pianka, kąpiel, fumigacja
- ✓ **MYJE i CZYŚCI** - skutecznie usuwa plamy i zanieczyszczenia organiczne: usuwa pleśń, grzyby, kurz, tłuszcz, olej, tłuste plamy z tapicerki i dywanów, wymioty, odchody, krew, rozkładającą się żywność, odpady organiczne, śmieci, itp.
- ✓ Tworzy **AKTYWNA PIANĘ**, która wydłuża działanie na pionowych powierzchniach i w kanałach HVAC.
- ✓ **100% pewność dezynfekcji** – przebadany wg wielu norm europejskich EN. (*tabela)
- ✓ **SKUTECZNIE DEZYNFEKUJE** - Najszerze spektrum biobójcze w najkrótszym czasie do 15 minut (Bakterie, Wirusy, Grzyby, Spory)
- ✓ **SZYBKIE DZIAŁANIE BIOBÓJCZE** - Niszczy Legionella Pneumophila w czasie 1 minuty wg EN 1040, EN 1276.
- ✓ **ZAPOBIEGA** tworzeniu się grzybów, pleśni i bakterii, ponieważ niszczy spory (przetrwalniki) - nie tylko hamuje rozwój drobnoustrojów, ale również niszczy ich materiał genetyczny.
- ✓ **USUWA PRZYKRY ZAPACH** - Trwale usuwa nieprzyjemną woń, przykry zapach odpadów organicznych i pozostawia świeży zapach.

Charakterystyka:	
Wygląd:	Biała pianka, płyn
Zapach:	Lawendowy
pH:	11
Punkt zapłonu (aerozol):	b.d.
Gęstość w 20°C:	~ 1,0 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C:	Całkowita



Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 2 z 4
MC-8803	NANOCLEAN® AIR Aerozol	2019/01/10

OPAKOWANIA: Aerozol 800/600ml x12 + wąż 60cm z dyszą 360°, Aerozol 520/400ml x12 + wąż 60cm z dyszą 360°

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

ZASTOSOWANIE – PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

NANOCLEAN® AIR Aerozol preparat w aerozolu do mycia i dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym i drożdżobójczym oraz do dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym, grzybobójczym, drożdżobójczym, wirusobójczym i sporobójczym:

- 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 NANOCLEAN jest niepalny, na bazie wodnej, wypychacz gazowy w aerozolu jest również niepalny. Preparat jest całkowicie biodegradowalny, nie jest toksyczny, nie jest rakotwórczy, nie jest hipoalergiczny i nie jest drażniący. Powinien być stosowany przy otwartych drzwiach i oknach samochodu 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 lub wg daty podanej na opakowaniu.

Postępowanie z odpadami produktu: Usunięcie roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Preferuje się, aby nadmiar niezużytego (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.

DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI:

Preparat aplikować na powierzchnie za pomocą końcówki spieniącej lub przetrzeć przy pomocy czystej ściereki, która nie pozostawia włókien, zachowując czas kontaktu do 15 minut w celu zapewnienia skuteczności bakteriobójczej, grzybobójczej, drożdżobójczej, wirusobójczej i sporobójczej. Po dezynfekcji powierzchnie kontaktujące się z żywnością należy spłukać wodą przeznaczoną do spożycia.

Sposoby i środki usuwania skażenia produktem: Po dezynfekcji powierzchnie kontaktujące się z żywnością należy spłukać czystą wodą.

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.

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 3 z 4
MC-8803	NANOCLEAN[®] AIR Aerozol	2019/01/10

**ZASTOSOWANIE DO DEZYNFEKCYJ KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH, NP.: SPLIT:
 SPOSÓB UŻYCIA:**

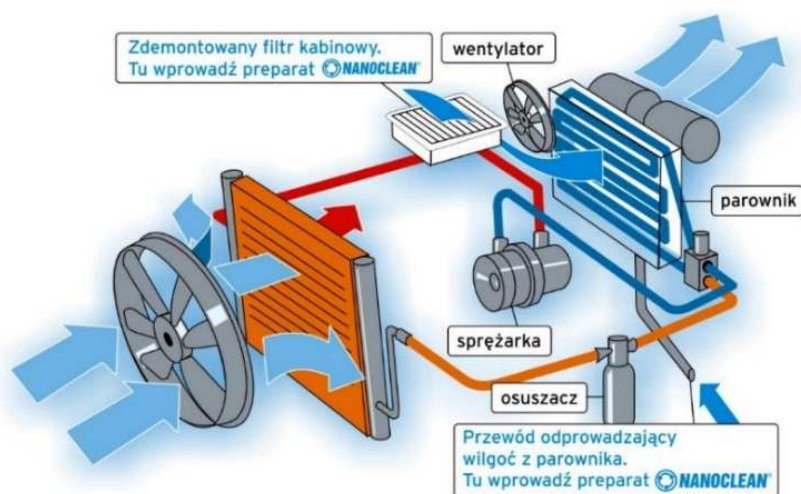
- 1./ Otworzyć klimatyzator.
 - 2./ Zdemontować, odkurzyć i spryskać filtr preparatem NANOCLEAN AIR Aerozol, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
 - 3./ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać preparatem NANOCLEAN AIR. Preparat poprzez lamele spłynie do tacy skroplin. Z tacy preparat dezynfekcyjny rurką skroplin spłynie do odpływu grawitacyjnie lub z wykorzystaniem pompki skroplin.
 - 4./ Zamontować filtr w klimatyzatorze.
 - 5./ Spryskać filtr preparatem i odczekać do 15 minut.
 - 6./ Włączyć klimatyzator i ustawić na niską moc na 10 minut.
- Uwaga: Powierzchnie należy umyć przed dezynfekcją.



Niezbędny czas wentylacji pomieszczeń: Z klimatyzatora w obecności osób ponownie można korzystać po 20 minutach wentylacji lub/i wyschnięciu preparatu na powierzchni.

**ZASTOSOWANIE W MOTORYZACJI – DEZYNFEKCYJ KLIMATYZACJI W SAMOCHODZIE:
 SPOSÓB UŻYCIA:**

- 1./ Wyłączyć klimatyzację.
 - 2./ Wymontować filtr przeciwpyłkowy przy podszybiu lub wewnątrz kabiny pod kokpitem.
 - 3./ Zamontować wąż z dyszą 360° w aerozolu NANOCLEAN AIR. Wąż wprowadzić tak, aby dysza dotarła do parownika.
 - 4./ Wstrząsnąć przed użyciem aerozolu. Dozować preparat bezpośrednio do głównego kanału dolotowego klimatyzacji w kierunku parownika 15-60 sekund w zależności od stanu czystości parownika i układu HVAC.
- Uwaga: Piana umożliwia dojście preparatu do niedostępnych miejsc kanału i parownika, a tym samym poprawi skuteczność dezynfekcji w trudno dostępnych miejscach.
- 5./ Wyjąć wąż dozujący i zasłonić otwór od filtra przeciwpyłkowego pokrywą lub inną zasłoną. Odczekać 5-15 minut.
 - 6./ Ustawić tzw. obieg otwarty w przypadku filtra przy podszybiu lub obieg zamknięty w przypadku filtra wewnątrz kabiny.
 - 7./ Uruchomić silnik samochodu. Ustawić nawiew powietrza na najniższą moc i najniższą temperaturę z wyłączoną klimatyzacją na 5 minut.
 - 8./ Nastawić centralny nadmuch powietrza do kabiny na maksymalną moc i pozostawić pracujący nadmuch na 5 minut.
 - 9./ Przesłać cyrkulację powietrza na obieg zewnętrzny (otwarty), pozostawiając pracujący nadmuch na kolejne 5 minut.
 - 10./ Wyłączyć silnik, pozostawić otwarte drzwi na 5 minut.
 - 11./ Założyć nowy filtr przeciwpyłkowy klimatyzacji. Po tych zabiegach można ponownie uruchomić klimatyzację.
- Uwaga: W przypadku bardzo zabrudzonych układów operację należy powtórzyć. Aerozol 600ml wystarcza na 2 aplikacje. Zalecamy dezynfekować klimatyzację 2 razy w roku.



Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 4 z 4
MC-8803	NANOCLEAN® AIR Aerozol	2019/01/10

Działanie produktu w warunkach czystych (po uprzednim umyciu powierzchni) w czasie do 15 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
- Wirusobójcze (wobec Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Vacciniavirus) – 5 minut
- Sporobójcze (wobec *Bacillus subtilis*) – 5 minut

Preparat został przebadany wg norm:

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

NANOCLEAN® AIR Gotowy Do Użycia - Zestaw Przeprowadzonych Badań:			
Grupa:	Norma:	Organizm:	Czas Dezynfekcji:
Bakterie	EN 1040	<i>Legionella pneumophila</i>	1 minuta
Bakterie	EN 1276	<i>Legionella pneumophila</i>	1 minuta
Bakterie	EN 13623	<i>Legionella pneumophila</i>	60 minut
Bakterie	EN 1276	<i>Escherichia coli</i>	1 minuta
Bakterie	EN 1276	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 minuta
Bakterie	EN 1276	<i>Staphylococcus aureus</i>	1 minuta
Bakterie	EN 1276	<i>Enterococcus hirae</i>	1 minuta
Bakterie	EN 13727	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 minuta
Bakterie	EN 13727	<i>Staphylococcus aureus</i>	1 minuta
Bakterie	EN 13727	<i>Enterococcus hirae</i>	1 minuta
Bakterie	EN 13697	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5 minut
		<i>Staphylococcus aureus</i>	5 minut
		<i>Escherichia coli</i>	5 minut
		<i>Enterococcus hirae</i>	5 minut
Bakterie	EN 13697	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5 minut
		<i>Staphylococcus aureus</i>	5 minut
		<i>Escherichia coli</i>	5 minut
		<i>Enterococcus hirae</i>	5 minut
Grzyby	EN 1275	<i>Candida albicans</i>	5 minut
Grzyby	EN 1650	<i>Candida albicans</i>	5 minut
Grzyby	EN 1650	<i>Candida albicans</i>	5 minut
Grzyby	EN 13697	<i>Candida albicans</i>	15 minut
		<i>Aspergillus brasiliensis</i>	15 minut
Wirusy	EN 14476	<i>Adenovirus</i>	5 minut
Wirusy	EN 14476	<i>Norovirus</i>	5 minut
Wirusy	EN 14476	<i>Polio</i>	5 minut
Wirusy	EN 14476	<i>Vaccina / ospa</i>	5 minut
Spory	EN 13704:2004	<i>Bacillus subtilis</i>	5 minut

*Lista badań będzie na bieżąco aktualizowana.