

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 1 z 4
<b>MC-8803</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b>	2020/01/03

**AKTYWNA PIANA - BIOBÓJCZY PŁYN W AEROSZOLU**  
**do czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji**  
**układów klimatyzacji i wentylacji HVAC oraz innych powierzchni.**  
**NAJSZERSZE SPEKTRUM BIOBÓJCZE W NAJKRÓTSZYM CZASIE:**  
 (Bakterie, Wirusy, Grzyby, Spory, Prątki)  
**Usuwa Legionella Pneumophila w czasie 1 minuty**



**NANOCLEAN®AIR Aerozol** jest innowacyjnym, niepalnym preparatem w postaci aktywnej piany w aeroszolu 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 innych 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 kapsle z dodatkowym węzłem 60cm zakończonym dyszą 360° do stosowania w kanałach HVAC samochodów.
- ✓ **BEZPIECZNY** dla użytkownika, oparty na innowacyjnej, biodegradowalnej formule, bez aldehydów, bez chloru.
- ✓ **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, przetarcie, aktywna pianka, zanurzenie, fumigacja.
- ✓ **MYJE I CZYŚCI** - skutecznie usuwa plamy i zanieczyszczenia organiczne: usuwa pleśń, grzyby, kurz, tłuszcz, olej, tłuste plamy z tapicerki i dywanów, wymiociny, odchody, krew, rozkładającą się żywność, odpady organiczne, itp.
- ✓ Tworzy **AKTYWNA PIANĘ**, która wydłuża działanie na pionowych powierzchniach i w kanałach
- ✓ **100% PEWNOŚĆ** – PRZEBADANY wg wielu norm europejskich EN. (tabela badań na str.4)
- ✓ **SKUTECZNIE DEZYNFEKUJE** - Najszerze spektrum biobójcze w najkrótszym czasie do 15 minut (Bakterie, Wirusy, Grzyby, Spory, Prątki)
- ✓ **SZYBKIE DZIAŁANIE BIOBÓJCZE** – usuwa bakterie Legionella Pneumophila w czasie 1 minuty wg EN 1276.
- ✓ **ZAPOBIEGA** namnażaniu się bakterii, grzybów, pleśni, ponieważ 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.

<b>CHARAKTERYSTYKA:</b>	
Wygląd:	Biała pianka, płyn
Zapach:	Delikatny Lawendowy
pH:	11
Punkt zapłonu (aeroszol):	b.d.
Gęstość w 20°C:	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C:	Całkowita



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

Dane, informacje i wartości zawarte w tej karcie technicznej otrzymano na podstawie testów w laboratorium I nie powinny być wyłącznym punktem odniesienia. Jednakże wierzymy, że są właściwe i godne zaufania. Użytkownicy powinni przeprowadzić swoje testy w warunkach w jakich pracują, aby stwierdzić czy produkt spełnia ich oczekiwania. Tylko użytkownik może sprawdzić czy produkt jest odpowiedni do zastosowania w jego przypadku. Dostawca nie odpowiada za wyniki testów przeprowadzone we własnym zakresie przez użytkownika, gdzie indziej i w innych warunkach. Dostawca nie odpowiada za ewentualne szkody, wypadki, nakłady finansowe jakie może ponieść użytkownik podczas niewłaściwego stosowania preparatu.

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 2 z 4
<b>MC-8803</b>	<b>NANOCLEAN<sup>®</sup> AIR Aerozol</b>	2020/01/03

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

**ZASTOSOWANIE – PRZEZNACZENIE PRODUKTU:**

**NANOCLEAN<sup>®</sup> AIR Aerozol** preparat płyn w aerozolu 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 NANOCLEAN jest niepalny, na bazie wodnej, wypychacz gazowy w aerozolu jest również niepalny. Preparat jest biodegradowalny, 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 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 nieużytego (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.

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 3 z 4
<b>MC-8803</b>	<b>NANOCLEAN® AIR</b> Aerozol	2020/01/03

#### DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI:

Preparat aplikować na powierzchnię za pomocą końcówki spieniającej lub przetrzeć przy pomocy czystej 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.

#### ZASTOSOWANIE DO DEZYNFEKCJI KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH, NP.: SPLIT - SPOSÓB UŻYCIA:

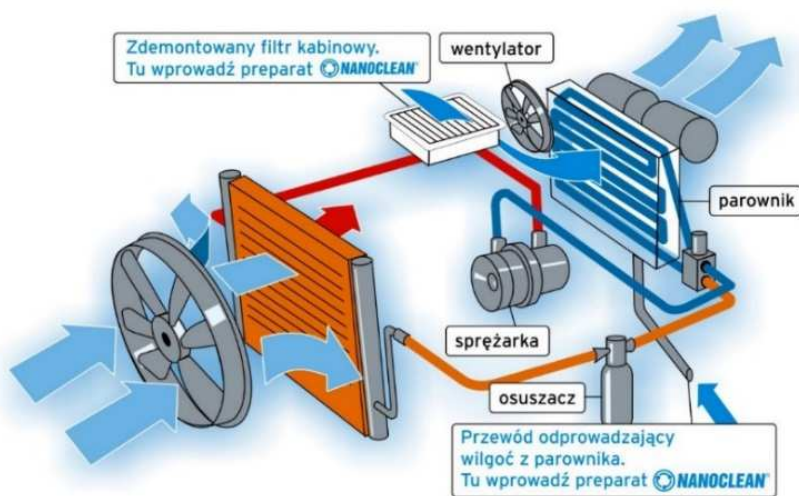
- 1/ Wyłączyć klimatyzator i otworzyć jednostkę wewnętrzną.
- 2/ Filtr zdemontować, odkurzyć, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3/ Umyty filtr spryskać preparatem NANOCLEAN AIR Aerozol i odczekać do 15 minut.
- 4/ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać preparatem 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.
- 6/ Włączyć klimatyzator i ustawić na niską moc na 10 minut, aby zakończyć proces.



#### ZASTOSOWANIE W MOTORYZACJI – DEZYNFEKCJA KLIMATYZACJI W SAMOCHODZIE - SPOSÓB UŻYCIA:

- 1/ Wyłączyć klimatyzację.
- 2/ Wymontować filtr przeciwpyłkowy przy podszybiu lub wewnątrz kabiny pod kokpitem.
- 3/ Zalecamy przedmuchać wszystkie kratki i kanały w kokpicie sprężonym powietrzem, np.: AIR PB SPRAY.
- 4/ Upewnić się, że mamy dostęp bezpośredni do parownika w aucie. Czasami jest wymagany demontaż wentylatora.
- 5/ Wyciągnąć dyszę z węzłem z kapsla aerozolu NANOCLEAN AIR i zamontować w puszcze. Wstrząsnąć mocno puszką.
- 6/ Wsunąć wąż z dyszą do kanału parownika tak, aby dysza sięgała do parownika w kokpicie. Puszczkę ustawić pionowo.
- 7/ Dozować preparat przez ok. 30 sekund aż do opróżnienia aerozolu 400ml (dla dużych układów i bardzo zabrudzonych parowników zalecamy aerozol 600ml)
- 8/ Wyjąć wąż dozujący i odczekać 15 minut, aby nadmiar płynu wyciekł przez kanał odpływowy klimatyzacji pod autem.
- 9/ Zamontować nowy filtr przeciwpyłkowy.
- 10/ Ustawić tzw. obieg otwarty w przypadku filtra przy podszybiu lub obieg zamknięty w przypadku filtra wewnątrz kabiny.
- 11/ Uruchomić silnik samochodu. 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.	Karta Techniczna TDS	Strona 4 z 4
<b>MC-8803</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Aerozol</b>	2020/01/03

**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
- Prątkobójcze (wobec Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium) – 5 minut

**PREPARAT ZOSTAŁ PRZEBADANY WG NORM:**

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

NANOCLEAN® AIR Koncentrat - Roztwór 5% - Zestaw Przeprowadzonych Badań:				
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>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>	1 minuta
			<i>Candida albicans ATCC 10231</i>	15 minut
Grzyby	EN 1275	faza 1	<i>Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 (Aspergillus Niger)</i>	15 minut
			<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>Mycobacterium 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.