

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 1 z 4
<b>MC-8803K</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Koncentrat</b>	2019/01/10

**SKONCENTROWANY NIEPALNY AKTYWNY PŁYN BIOBÓJCZY**  
**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 KONCENTRAT** jest innowacyjnym, niepalnym, skoncentrowanym preparatem 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:

- ✓ **EKONOMICZNY** - koncentrat stosowany z wodą 5% (1:20) - koncentrat 1L = 20L roztworu roboczego.
- ✓ **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 piana, 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** w lancy pianotwórczej, która wydłuża działanie na pionowych powierzchniach i w kanałach
- ✓ **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:	Płyn
Zapach:	Bezzapachowy, Lawenda, Orchidea, Cytryna, Leśny
pH:	12 (100%), 11 (5%)
Punkt zapłonu (aerosol):	brak
Gęstość w 20°C:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C:	Całkowita



Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 2 z 4
<b>MC-8803K</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Koncentrat</b>	2019/01/10

**OPAKOWANIA:** Butelka z dozownikiem 1L x10, Kanister 20L, Beczka 200L

**DOPUSZCZENIA i ATESTY:** Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7420/18. Atest PZH nr BK/K/0863/01/2018

**ZASTOSOWANIE– PRZEZNACZENIE PRODUKTU:**

**NANOCLEAN® AIR KONCENTRAT** Preparat 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

**PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO O STĘŻENIU 5%:**

Roztwór gotowy do użycia GDU 5%(1:20) przygotować z koncentratu NANOCLEAN® AIR i wody.

(np.: **1L roztworu roboczego GDU = 50ml koncentratu+950ml wody**). Mieszmamy roztwór wg tabeli poniżej:

Stężenie preparatu [%]	Stosunek rozcieńczenia	Ilość roztworu:	0,5 L	1 L	5 L	10 L	20 L	25 L	100 L	200 L
5%	1 : 20	Ilość koncentratu:	25 ml	50 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	1250 ml	5 L	10 L

**Bezpieczeństwo:** Preparat NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA roztwór 5% jest niepalny, na bazie wodnej. Preparat jest biodegradowalny, nie jest toksyczny, nie jest rakotwórczy, nie jest hipoalergiczny i nie jest drażniący. Roztwór roboczy 5% nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE. Chronić przed dziećmi. 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 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.

**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
<b>MC-8803K</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Koncentrat</b>	2019/01/10

### DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI:

Gotowy do użycia preparat aplikować na powierzchnie za pomocą końcówki spieniającej lub przetrzeć przy pomocy czystej ścierki, 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.

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

- 1./ Otworzyć klimatyzator.
- 2./ Zdemontować, odkurzyć i spryskać filtr preparatem NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3./ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać preparatem NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA. 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.



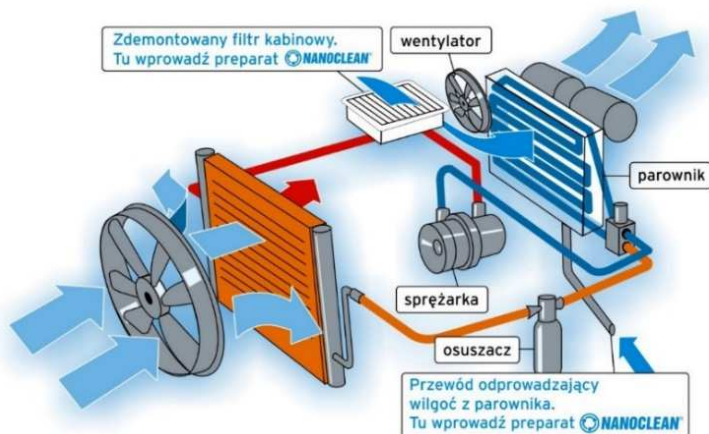
### ZASTOSOWANIE W MOTORYZACJI – DEZYNFEKCJA KLIMATYZACJI W SAMOCHODZIE: SPOSÓB UŻYCIA:

- 1./ Wyłączyć klimatyzację.
- 2./ Wymontować filtr przeciwpylkowy przy podszybiu lub wewnątrz kabiny pod kokpitem.
- 3./ Przełączyć NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA do dozownika z wężem lub z laną zakończoną dyszą.
- 4./ Dozować preparat bezpośrednio do głównego kanału dolotowego klimatyzacji w kierunku parownika 5-60 sekund w zależności od stanu czystości parownika i układu HVAC.

Uwaga: Wytworzenie aktywnej piany poprzez zastosowanie lancy pianotwórczej / pianownicy / umożliwia dojdzie 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 przeciwpylkowego 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./ Przewieść 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 przeciwpylkowy klimatyzacji. Po tych zabiegach można ponownie uruchomić klimatyzację.

Uwaga: W przypadku bardzo zabrudzonych układów operację można powtórzyć. Polecamy również aktywną pianę w aerozolu.



Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 4 z 4
<b>MC-8803K</b>	<b>NANOCLEAN® AIR Koncentrat</b>	2019/01/10

**Działanie produktu w warunkach czystych (po uprzednim umyciu powierzchni) dla 5% stężenia roztworu 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

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

\*Lista badań będzie na bieżąco aktualizowana.