

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	PL	Strona 1 z 4
MC-8803K	NANOCLEAN®AIR Koncentrat		2020/04/09

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



NANOCLEAN® AIR KONCENTRAT jest innowacyjnym, niepalnym, stężonym preparatem myjąco-dezynfekującym w postaci płynu 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 oraz większości powierzchni w czasie do 15 minut (zabija Wirusy, Bakterie, Grzyby, Drożdże, Spory, Prątki). Koncentrat jest stosowany z wodą w stężeniu 5% (1:20) jako roztwór roboczy.



ZALETY – KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:

- ✓ **EKONOMICZNY** - koncentrat stosowany z wodą w stężeniu 5% (1:20). 1L Koncentratu daje 20L roztworu roboczego.
- ✓ **WYDAJNY** - na 1 parownik wystarczy 500ml płynu roboczego 5% (25ml koncentrat + 475ml woda z kranu)
- ✓ **BEZPIECZNY** dla użytkownika, oparty na innowacyjnej formule, bez aldehydów, bez alkoholu, bez chloru, bez 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, zamglawianie.
- ✓ **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 AKTYWNA PIANĘ** w lancy pianotwórczej, która 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:	Płyn
Zapachy:	Detergent Bezzapachowy, Lawenda, Orchidea, Cytrusowy, Leśny, Kwiatowy
pH:	11 (stężenie 5%), 12 (stężenie 100%)
Temperatura zapłonu:	brak
Gęstość w 20°C:	1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C:	Całkowita

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	PL	Strona 2 z 4
MC-8803K	NANOCLEAN®AIR Koncentrat		2020/04/09

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 - Skoncentrowany preparat 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 AIR jest niepalny, na bazie wodnej. Preparat gotowy do użycia (roztwór roboczy 5%) nie jest toksyczny, nie jest rakotwórczy, nie zawiera alergenów i nie jest drażniący.

Roztwór roboczy 5% nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki SDS stężonego koncentratu NANOCLEAN AIR.

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 5% do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Nie wylewać dużych ilości koncentratu do kanalizacji. 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.

KOMPATYBILNOŚĆ Z MATERIAŁAMI:

Preparat NANOCLEAN® AIR Koncentrat w stężeniu roboczym 5% (1:20) z wodą jest kompatybilny z większością metali, powierzchni malowanych, gum, tworzyw sztucznych, tkanin pod warunkiem nie przekraczania stężenia roboczego 5%. Przed zastosowaniem zawsze zalecamy przeprowadzić wstępny test kompatybilności na małej powierzchni dla tworzyw sztucznych, gum, elastomerów, skóry ekologicznej, delikatnych materiałów, itp.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO O STĘŻENIU 5%:

Roztwór roboczy 5% gotowy do użycia przygotować z płynu NANOCLEAN® AIR Koncentrat i wody.

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

Stężenie preparatu [%]	Stosunek rozcieńczenia	Ilość roztworu roboczego 5%:	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

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	PL	Strona 3 z 4
MC-8803K	NANOCLEAN®AIR Koncentrat		2020/04/09

DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI - SPOSÓB UŻYCIA:

Roztwór roboczy 5% przygotowany z koncentratu i wody aplikować na powierzchnię za pomocą końcówki spieniającej 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:

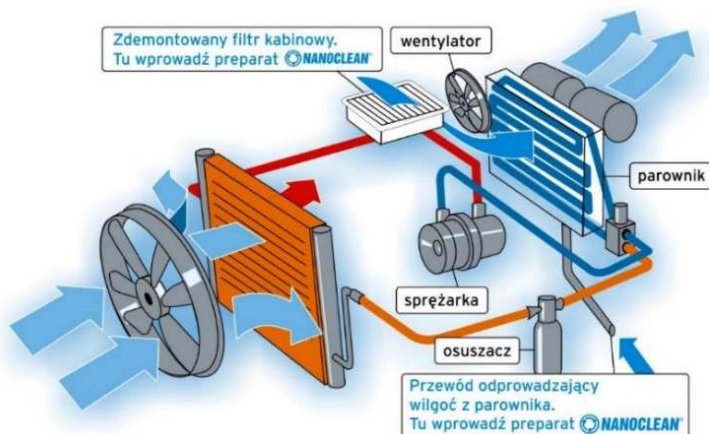
- 1/ Wyłączyć klimatyzator i otworzyć jednostkę wewnętrzną.
- 2/ Filtr zdemontować, odkurzyć, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3/ Przygotować roztwór roboczy 5% z NANOCLEAN AIR Koncentrat i wody wg tabeli i przelać do aplikatora np.: spryskiwacz ręczny.
- 4/ Umyty filtr spryskać roztworem roboczym 5% NANOCLEAN AIR Koncentrat i pozostawić na 15 minut, spłukać wodą i wysuszyć.
- 5/ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać roztworem roboczym 5% NANOCLEAN AIR Koncentrat. 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.
- 6/ 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 wyloty powietrza-kratki i kanały w kokpicie.
- 4/ Upewnić się, że mamy dostęp bezpośredni do parownika w aucie. Czasami jest wymagany demontaż wentylatora.
- 5/ Przełączyć roztwór roboczy 5% przygotowany z NANOCLEAN AIR Koncentrat i wody do dozownika z lancą zakończoną dyszą.
(sugerowana ilość płynu do dezynfekcji parownika auta: 500ml = 25ml koncentratu + 475ml wody)
Uwaga: Zastosowanie lancy ABACA do zamgławiania ciśnieniowego umożliwia dokładne wyczyszczenie niedostępnych miejsc parownika i kanału odpływu, a tym samym poprawia skuteczność i trwałość dezynfekcji całego układu HVAC.
- 6/ Wsunąć lancę ABACA do kanału parownika i dozwoląć preparat w postaci mgły ciśnieniowej bezpośrednio w kierunku parownika poruszając sondą przez 10-30 sekund (w zależności od stanu zabrudzenia parownika i układu HVAC) do momentu wyczerpania płynu w pojemniku dozownika (0.5-1L).
- 7/ Wyjąć lancę dozującą i odczekać 15 minut, aby nadmiar płynu wyciekł przez kanał odpływowy klimatyzacji pod autem.
- 8/ Zamontować nowy filtr przeciwpyłkowy.
- 9/ Uruchomić silnik samochodu. Ustawić tzw. obieg otwarty w przypadku filtra przy podszybiu lub obieg zamknięty w przypadku filtra wewnątrz kabiny.
- 10/ Ustawić nawiew powietrza na maksymalną moc i najniższą temperaturę z wyłączoną klimatyzacją na 5 minut, aby zakończyć proces. (świeży zapach z nadmuchu powinien różnić się w całym aucie).

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



Nr kat.	Karta Techniczna TDS	PL	Strona 4 z 4
MC-8803K	NANOCLEAN®AIR Koncentrat		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) dla roztworu o stężeniu 5%:

- 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

NANOCLEAN® AIR Koncentrat - Roztwór roboczy 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
			<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
			<i>Enterococcus hirae ATCC 10541</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:

Butelka z dozownikiem 1L x10, Kanister 5L x4, Kanister 20L, Beczka 200L