

Nr kat.	Karta Techniczna TDS	Strona 1 z 4
MC-8803B	NANOCLEAN® AIR GDU-Gotowy Do Użycia	2020/01/03

GOTOWY DO UŻYCIA NIEPALNY AKTYWNY PŁYN BIOBÓJCZY
do czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji
układów klimatyzacji i wentylacji HVAC oraz powierzchni.
NAJSZERSZE SPEKTRUM BIOBÓJCZE W NAJKRÓTSZYM CZASIE:
(Bakterie, Wirusy, Grzyby, Spory, Prątki)
Usuwa bakterie Legionella Pneumophila w czasie 1 minuty



NANOCLEAN®AIR-GDU jest innowacyjnym, niepalnym 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 innych powierzchni w czasie do 15 minut.

ZALETY – KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:

- ✓ GOTOWY DO UŻYCIA, wygodny i łatwy w stosowaniu.
- ✓ 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 piana, 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 w lancy pianotwórczej, 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.

CHARAKTERYSTYKA:

Wygląd:	Płyn
Zapach:	Bezzapachowy, Lawenda, Orchidea, Cytrusowy, Leśny, Kwiatowy
pH:	11
Punkt zapłonu (aerosol):	brak
Gęstość w 20°C:	1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w 25°C:	Całkowita



OPAKOWANIA: Butelka 1L x12, Spryskiwacz 500ml x15, Kanister 5L x4, Kanister 20L, Beczka 200L

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 wiarogodne 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
MC-8803B	NANOCLEAN[®] AIR GDU-Gotowy Do Użycia	2020/01/03

DOPUSZCZENIA i ATESTY: Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7406/18. Atest PZH nr BK/K/0863/01/2018

ZASTOSOWANIE – PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

NANOCLEAN[®] AIR GDU - Gotowy Do Użycia 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 GDU (GOTOWY DO UŻYCIA) jest niepalny, na bazie wodnej. Preparat jest biodegradowalny, 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.

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. Nie wylewać dużych ilości do kanalizacji. 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.

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-8803B	NANOCLEAN® AIR GDU-Gotowy Do Użycia	2020/01/03

DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI:

Gotowy do użycia 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 POMIĘSZCZENIACH, NP.: SPLIT - SPOSÓB UŻYCIA:

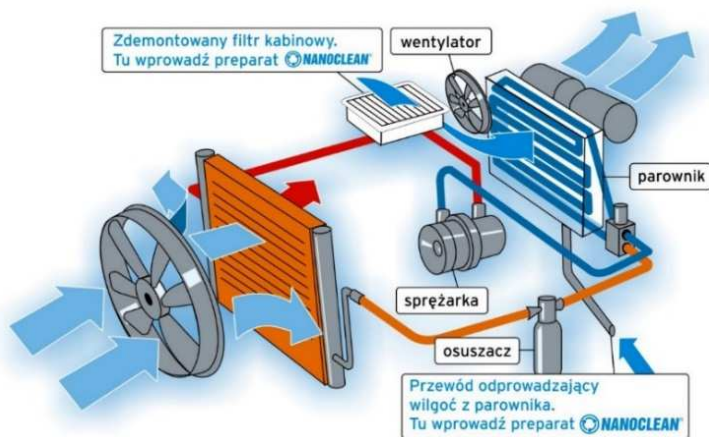
- 1/ Wyłączyć klimatyzator i otworzyć jednostkę wewnętrzną.
- 2/ Filtr zdemontować, odkurzyć, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3/ Włączyć płyn NANOCLEAN AIR GDU do aplikatora np.: spryskiwacz ręczny.
- 4/ Umyty filtr spryskać preparatem NANOCLEAN AIR GDU i odczekać do 15 minut.
- 5/ Parownik znajdujący się wewnątrz klimatyzatora dokładnie spryskać preparatem NANOCLEAN AIR GDU. 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.
- 7/ 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.
- 4/ Upewnić się, że mamy dostęp bezpośredni do parownika w aucie. Czasami jest wymagany demontaż wentylatora.
- 5/ Przełączyć płyn gotowy do użycia NANOCLEAN AIR GDU do dozownika z lancą zakończoną dyszą.
(sugerowana ilość płynu do dezynfekcji parownika auta: 500ml)
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 dozować 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/ Ustawić tzw. obieg otwarty w przypadku filtra przy podszybiu lub obieg zamknięty w przypadku filtra wewnątrz kabiny.
- 10/ 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
MC-8803B	NANOCLEAN® AIR GDU-Gotowy Do Użycia	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</i> ATCC 15442	5 minut
			<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	5 minut
			<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	5 minut
			<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	5 minut
Bakterie	EN 13623	faza 2, etap1	<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	60 minut
Bakterie	EN 1040	faza 1	<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	1 minuta
Bakterie	EN 1276	faza 2 etap 1	<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	1 minuta
			<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	1 minuta
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	1 minuta
			<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1 minuta
Bakterie	EN 13727	faza 2 etap 1	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1 minuta
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	1 minuta
			<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1 minuta
Grzyby	EN 13697	faza 2 etap 2	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1 minuta
			<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	15 minut
Grzyby	EN 1275	faza 1	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 (<i>Aspergillus Niger</i>)	15 minut
			<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1 minuta
Grzyby	EN 1650	faza 2 etap 1	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	5 minut
Spory	EN 13704	faza 2 etap 2	<i>Bacillus subtilis</i> ATCC6633	5 minut
Prątki	EN 14348	faza 2 etap 1	<i>Mycobacterium terrae</i> DSM 43227	5 minut
			<i>Mycobacterium avium</i> DSM 44157	5 minut
Wirusy	EN 14476	faza 2 etap 1	<i>Adenovirus</i> ATCC VR-5	5 minut
Wirusy	EN 14476	faza 2 etap 1	<i>Murine Norovirus</i> S99	5 minut
Wirusy	EN 14476	faza 2 etap 1	<i>Poliovirus</i> LSC -2ab	5 minut
Wirusy	EN 14476	faza 2 etap 1	<i>Vaccinavirus</i> ATCC-VR 1508	5 minut

*Lista badań będzie na bieżąco aktualizowana.