

| | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------|
| Nr kat. | Karta Techniczna TDS | Strona 1 z 4 |
| MC-8803K | NANOCLEAN® AIR Koncentrat | 2020/01/03 |

SKONCENTROWANY 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



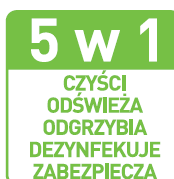
NANOCLEAN® AIR KONCENTRAT jest innowacyjnym, niepalnym, skoncentrowanym preparatem o najszerszym spektrum biobójczym w najkrótszym czasie działania do skutecznego czyszczenia i długotrwałego odgrzybiania i dezynfekcji układów wentylacji, klimatyzacji samochodów, pojazdów transportu publicznego, wszystkich budynków publicznych oraz wielu innych 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 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 (stężenie 5%), 12 (100%) |
| Punkt zapłonu: | brak |
| Gęstość w 20°C: | 1,02 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie w 25°C: | Całkowita |



OPAKOWANIA: Butelka z dozownikiem 1L x10, 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 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 |
| MC-8803K | NANOCLEAN® AIR Koncentrat | 2020/01/03 |

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.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO O STĘŻENIU 5%:

Roztwór gotowy do użycia GDU 5%(1:20) przygotować z płynu NANOCLEAN® AIR Koncentrat 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 roztwór 5% 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 5% do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Nie wylewać dużych ilości koncentratu do kanalizacji. Nadmiar niezwyżytego (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-8803K | NANOCLEAN® AIR Koncentrat | 2020/01/03 |

DEZYNFEKCYJA POWIERZCHNI:

Roztwór 5% przygotowany z koncentratu i wody 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 DEZYNFEKCYJI KLIMATYZACJI W POMIESCZENIACH, NP.: SPLIT - SPOSÓB UŻYCIA:

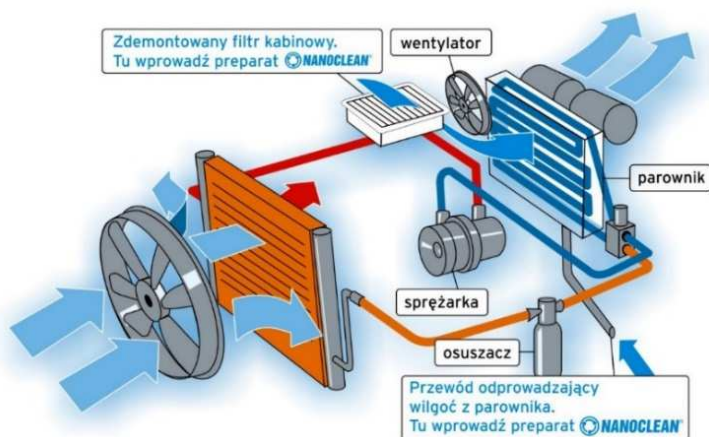
- 1/ Wyłączyć klimatyzator i otworzyć jednostkę wewnętrzną.
- 2/ Filtr zdemontować, odkurzyć, spłukać pod bieżącą wodą (wanna, prysznic).
- 3/ Przygotować roztwór roboczy 5% z NANOCLEAN AIR Koncentrat i wody i przelać do aplikatora np.: spryskiwacz ręczny.
- 4/ Umyty filtr spryskać roztworem roboczym 5% NANOCLEAN AIR Koncentrat i odczekać do 15 minut.
- 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.
- 7/ Włączyć klimatyzator i ustawić na niską moc na 10 minut, aby zakończyć proces.



ZASTOSOWANIE W MOTORYZACJI – DEZYNFEKCYJA 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/ Przebrać roztwór 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 umożliwi 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-8803K | NANOCLEAN® AIR Koncentrat | 2020/01/03 |

Działanie produktu w warunkach czystych (po uprzednim umyciu powierzchni) dla roztworu o stężeniu 5% 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</i> (<i>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.