

## PREPARATY: MINERALS Standard & MINERALS Professional

zostały zarejestrowane przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Leczniczych i Produktów Biobójczych MZ RP do dezynfekcji i dekontaminacji w 1 grupie użytkowej tj. do dezynfekcji skóry rąk (metodą oprysku i wcierania) oraz w grupie 2 i 4 tj. do zamgławiania specjalistycznym sprzętem pomieszczeń i powierzchni przedmiotów, również mających kontakt z żywnością.

Preparaty nie wymagają specjalnych warunków przechowywania i użycia, ponieważ nie zawierają substancji: żrących, łatwopalnych, wybuchowych, alkoholu, itp. Zawarte w nich substancje składowe tj. srebro, złoto, cynk, kwas L-askorbinowy i nadtlenek wodoru są 100% EKO, bezpieczne dla ludzi, zwierząt i roślin.

### Działają dwufazowo:

- **W fazie „mokrej”** działają dezynfekcyjnie, selektywnie biobójczo wobec wszelkich **bakterii, grzybów i wirusów** poprzez proces fotokatalizy oraz katalizy.
- **W fazie „suchej”** po wyschnięciu tworzą trwałą nano-powłokę z cząsteczek złota, srebra oraz tlenku cynku, które utrzymują się przez 96 godzin, zaledwie po jednym zastosowaniu. Nie wchodzi w reakcje chemiczne i nie dają toksycznych m.in. chlorków, siarczków oraz azotynów.

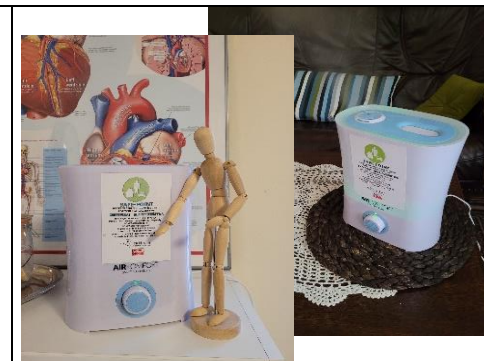
Dezynfekcja powierzchni przedmiotów metodą zamgławiania zimnego ( ULV ) przy użyciu MINERALS Professional, spełnia wszelkie wymogi obowiązującej od 01 stycznia 2021 r. unijnej normy zharmonizowanej PN-EN 17272 (dla zestawów: zamgławiacz oraz odpowiedni preparat biobójczy)

Więcej informacji: [www.minerals96h.com](http://www.minerals96h.com)

**W celu zastosowania u Państwa w/w metody, gwarantującej podniesienie poziomu bezpieczeństwa mikrobiologicznego oraz 3-4 krotne obniżenie kosztów jej utrzymania, prosimy o kontakt z naszym doradcą:**

Tel.

## PORÓWNANIE KOSZTÓW



Metoda tradycyjna (płyny do dezynfekcji chemicznej )	Metoda innowacyjna MINERALS Professional & Standard
Zużycie płynu: <b>10-12 g / m<sup>2</sup></b> (śr. 11 g / m <sup>2</sup> )	Zużycie płynu: <b>6-8 g / m<sup>2</sup></b> (śr. 7 g / m <sup>2</sup> )
Krotność użycia dziennie: min. <b>2 x</b>	<b>Krotność użycia dziennie: 0,25 x 1 raz na 4 doby (96 godzin)</b>
Zużycie dobowe: 2 x 12 = <b>24 g / m<sup>2</sup></b>	Zużycie dobowe: 0,25 x 8 = <b>4 g / m<sup>2</sup></b>
W pomieszczeniu 25 m <sup>2</sup> <b>600 g / 24 h</b>	W pomieszczeniu 25 m <sup>2</sup> <b>100 g / 24 h</b>
Średnia cena detaliczna / 1 liter <b>30 zł *</b>	Średnia cena detaliczna / 1 liter <b>80 zł *</b>
Koszt dobowy w/w 25 m <sup>2</sup> <b>18,- zł</b>	Koszt dobowy w/w 25 m <sup>2</sup> <b>8,00 zł</b>
Koszty robocizny 0,25 h <b>4,- zł</b>	<b>Koszty robocizny: brak (automat)</b>
Całkowity koszt dezynfekcji <b>22,- zł / 24h</b>	Całkowity koszt dezynfekcji <b>8,- zł / 24h</b>
<b>Koszty m-ca: 660,-</b>	<b>Koszty m-ca : 240,-</b>

**Wnioski:**  
**Użycie MINERALS Professional i Zamgławiaczy Automatycznych Firmy FOR HEALTH Sp. z o.o. jest:**

- wielokrotnie tańsze od tradycyjnych metod
- mniej uciążliwe (bez dodatkowej robocizny)
  - bezpieczne, 100% EKO
- przeznaczone do każdego rodzaju pomieszczeń
  - wygodne i efektywne

Jesteś zainteresowany, skontaktuj się z nami:

tel.

E-mail:

Szanowni Państwo

Dziękujemy za zainteresowanie informacjami na temat zastosowania nowoczesnej nanotechnologii odkażania, dezynfekcji i dekontaminacji permanentnej przez okres 96 godzin po oprysku w tych miejscach, gdzie występuje wyjątkowe ryzyko zakażeń, nie tylko COVID-19 tj. na terenie placówek opieki medycznej oraz gabinetów.

#### Stosując produkty biobójcze serii MINERALS zyskujecie:

- Zwiększone bezpieczeństwo osobiste poprzez ograniczenie przenoszenia infekcji z pacjentów na lekarzy, personel pomocniczy i odwrotnie.
- Obniżenie kosztów ochrony poprzez udokumentowaną permanentną skuteczność do 96h - jedna dekontaminacja wystarcza na 3-4 dni.
- Zgodność ze współczesnymi trendami w zakresie BIO & EKO.
- Produkty certyfikowane przez URPLWLIPB Ministerstwa Zdrowia - Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Leczniczych i Produktów Biobójczych MZ RP.
- Produkty przebadane i rekomendowane przez WICHiR - Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii
- Produkty spełniające nowo obowiązujące normy, w tym nową EN-PN 17272, dla wszystkich ZOZ, NZOZ i prywatnych gabinetów lekarskich, zabiegowych itd.

#### Ponadto nasze produkty:

- Nie niszczą powierzchni i przedmiotów wyposażenia, z którymi mają styczność
- Nie zawierają substancji niebezpiecznych, łatwopalnych, wybuchowych i żrących
- Nie uszkadzają wyposażenia sprzętu medycznego, elektroniki i instalacji
- Nie odbarwiają i nie barwią tekstyliów i tapicerki

#### W uzupełnieniu naszej oferty dołączamy, dedykowane do w/w preparatów:

- Mobilny zamgławiaczo – opryskiwacz FH\_MULTI\_10L – urządzenie o dużej wydajności i skuteczności. Czas stosowania w pomieszczeniu do 50 m<sup>2</sup> ok. 1-2 min.!
- Stacjonarny automatyczny zamgławiacz FH\_01\_3L z programatorem czasowym.

## NOWOŚĆ - SAFE+ HOME – 100% EKO

Produkty dla ochrony domu i rodziny przed wirusami, bakteriami i grzybami, przez min. 96 godzin – po jednym oprysku!!



**SAFE+ MASK** – bezpieczne oddychanie – odświeżanie i podnoszenie skuteczności ochrony przed infekcją.



**SAFE+ BABY** – bezpieczne dziecko – odświeżanie i ochrona mikrobiologiczna zabawek i akcesoriów dziecięcych...



**SAFE+ SLEEP** – bezpieczny sen – odświeżanie i ochrona materacy, pościeli, kocy... przed roztocami. Produkt zalecany dla alergików.



**SAFE+ FOOT** – bezpieczne buty i zdrowe stopy - odświeżanie i ochrona przed rozwojem grzybic... Produkt o silnych właściwościach dezodorujących.



**SAFE+ UNDERWEAR** – bezpieczne ciało - ochrona mikro-biologiczna skóry, o trwałych właściwościach dezodorujących i impregnowanie bielizny osobistej oraz wszelkiej odzieży: sportowej, ochronnej, roboczej...

## Zestaw FH\_MULTI\_10L

Zamgławiacz FH\_MULTI\_10L + 10L MINERALS Professional



To rewolucja w technice dezynfekcji oraz dekontaminacji. Dzięki zamgławiaczom ULV jest możliwe szybkie, tanie i bezpieczne dla ludzi, zwierząt i sprzętu elektronicznego odkażenie dowolnego pomieszczenia.

Spełnia bezwzględnie obowiązującą normę od 01/01/2021 r. we wszelkich ZOZ – w zakresie dezynfekcji powierzchni przedmiotów metodą zamgławiania zimnego metodą ULV tzw. „dezynfekcji drogą powietrzną według francuskiej normy NFT 72281 z 2009r. oraz po modyfikacji z 2014r. a obecnie obowiązującej normy zharmonizowanej PN-EN 17272 (odpowiednik europejski i krajowy w/w normy francuskiej) i inne. (patrz deklaracje zgodności na stronie [www.minerals96h.com](http://www.minerals96h.com))

### Podstawowe zalety tej metody:

- niskie zużycie środków biobójczych (optymalne zużycie płynów: 6-8 g / m<sup>2</sup>,
- doskonała penetracja i skuteczność mgły dekontaminacyjnej,

Charakterystyka urządzenia FH_MULTI_10L	
Nazwa produktu:	elektryczny opryskiwacz / zamgławiacz ULV , na zimno
Stosowanie:	gospodarstwo domowe, budynki użyteczności publicznej
Typ opryskiwacza:	plecakowy
Funkcjonalność:	zasięg pracy adekwatny do długości przedłużacza
Rozmiar cząsteczki:	0,5 – 5,0 [ µm] mikrometrów (regulowany manualnie)
Wydajność:	zasięg strumienia (poziomy do 8 – 10 m, pionowy do 6 – 8 m)
Gwarancja:	12m-cy / 24 m-ce
Serwis:	gwarancyjny i pogwarancyjny
Moc urządzenia	1200 W

Prezentowany powyżej zamgławiacz FH\_MULTI\_10L jest szczególnie dedykowany do naszych preparatów tworzących biobójcze nano-powłoki najnowszej generacji, o działaniu permanentnym – do 96 godzin po jednym oprysku lub zamgławianiu.

## Zestaw FH\_01\_3L

Zamgławiacz FH\_01\_3L + 3L MINERALS Professional + Programator



**Przeznaczenie:** do dekontaminacji pomieszczeń o pow. użytkowej do 20-25 m<sup>2</sup> (gabinet, pracownia, biuro, sypialnia itd.) oraz ich wyposażenia (powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne)  
Jest neutralny dla roślin, nie uszkadza delikatnych materiałów, tworzyw, dzieł sztuki itd.

### Zalecenia użytkowe:

- Można włączyć do sieci „na stałe” poprzez programator.
- Ustawić moc na ok. 75-80% mocy maksymalnej (pokrętkiem regulatora)
- Ustawiać na szafkach, poza zasięgiem dzieci,
- Zaprogramować czas działania na ok. 60 minut,
- Nie wietrzyć po użyciu przez 2 godziny,

### Charakterystyka:

- proste, manualne nastawianie mocy
- automatyczny wyłącznik przy braku płynu
- podświetlenie diodami w trzech kolorach
- zasilanie: 230V / 50-60 Hz
- maksymalny czas pracy ciągłej z pełnego zbiornika: 12 -16 godzin
- ustawianie w dowolnym miejscu pomieszczenia
- proste napełnianie zbiornika
- moc: 30 W
- optymalne zużycie płynów: 8-10 gramów na m<sup>3</sup> w pomieszczenia
- pojemność zbiornika 3 litry
- optymalne zużycie płynów: 6-8 gramów na m<sup>2</sup> pomieszczenia

For HEALTH Sp. z o.o.  
[www.forhealth.pl](http://www.forhealth.pl)  
[www.minerals96h.com](http://www.minerals96h.com)

**Zamówienia:**  
**Tel.**