

Lysonox® ULTRASHIELD

with boosted disinfection effect

Gotowy do użycia środek dezynfekcyjno-czyszczący o szerokim spektrum działania, przeznaczony do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia powierzchni, wyposażenia oraz niezanurzanych wyrobów medycznych



OBSZARY ZASTOSOWANIA

Lysonox® ULTRASHIELD jest wskazany do następujących zastosowań:

- Od średniego do wysokiego stopnia czyszczenia i dezynfekcji powierzchni, wyposażenia i niezanurzanych wyrobów medycznych, kompatybilnych z alkoholem i substancjami utleniającymi.

WŁAŚCIWOŚCI:

Lysonox® ULTRASHIELD to gotowy do użycia płynny produkt do jednoczesnego mycia i dezynfekcji powierzchni, wyposażenia wnętrza oraz wyrobów medycznych niezanurzanych (np. rękojeści, kabli, elektronarzędzi ortopedycznych itp.). Specjalna formuła tworzy stabilizowany roztwór nadtlenu wodoru z alkoholem, będący pulą biobójczą o pełnym spektrum działania, łącznie ze zwalczaniem zarodników. Brak substancji chlorowanych lub pochodnych aldehydów sprawia, że Lysonox® ULTRASHIELD jest produktem bezpiecznym i kompatybilnym z różnymi rodzajami materiałów. Dozowanie odbywa się bezpośrednio poprzez nebulizację produktu za pomocą specjalnego spustu, co pozwala uniknąć niepotrzebnego rozpraszania w powietrzu i zapewnia większe bezpieczeństwo operatora. Spektrum działania sprawia, że Lysonox® ULTRASHIELD jest bardzo wszechstronny i zaspokaja różnorodne potrzeby w zakresie zmniejszania obciążenia mikrobiologicznego, nawet w bardzo krytycznych sytuacjach (takich jak oddział intensywnej terapii itp.).

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI KLINICZNE

- Gotowy do użycia produkt o szerokim spektrum działania
- Nie zawiera aldehydów ani jego pochodnych
- Nie zawiera substancji chlorowanych
- Nie wymaga spłukiwania
- Nie pozostawia żadnych osadów
- Dedykowany dozownik zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i ekonomikę użytkowania
- Wysoka kompatybilność z wieloma materiałami
- Nadaje się do wszystkich niezanurzalnych powierzchni mebli i urządzeń medycznych
- Zaprojektowany do usuwania obciążeń mikrobiologicznych nawet w sytuacjach krytycznych
- Stabilność produktu po pierwszym użyciu: 12 miesięcy
- Szybkie działanie: czas kontaktu 5-30 min



CZAS KONTAKTU I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Dezynfekcja niskopoziomowa (działanie bakteriobójcze i drożdżobójcze)	Gotowy do użycia	5 min
Dezynfekcja pośrednia (bakteriobójcza, grzybobójcza, działanie mykobakteriobójcze i wirusobójcze)	Gotowy do użycia	15 30 min
Dezynfekcja wysokiego poziomu (z działaniem mechanicznym)	Gotowy do użycia	15 min

Lysonox® ULTRASHIELD jest produktem gotowym do użycia i dlatego nie należy go rozcieńczać. Produkt należy dozować bezpośrednio na czyszczoną powierzchnię lub rozprowadzać za pomocą włókny lub gąbki. Nie należy spłukiwać (chyba że wymaga tego urządzenie medyczne).

Ponieważ Lysonox® ULTRASHIELD stosowany do zwykłych powierzchni nie może być spłukiwany, czas kontaktu wskazany w tabeli powinien być zawsze przestrzegany. W razie potrzeby należy osuszyć nadmiar produktu.

Przed użyciem preparatu Lysonox® ULTRASHIELD zaleca się sprawdzenie czy materiał, który ma być poddany obróbce, jest kompatybilny z alkoholem i substancjami utleniającymi.

Nie należy stosować na płomień lub żarzące się powierzchnie.

MECHANIZM DZIAŁANIA

System biobójczy Lysonox® ULTRASHIELD umożliwia szerokie spektrum działania łącznie z działaniem na zarodniki (*B.Subtilis*). W szczególności:

Nadtlenek wodoru

Nadtlenek wodoru jest silnym biocydem, ponieważ generuje wolne rodniki, które są wytwarzane w kontakcie z jonami metali obecnymi w podłożu lub są wytwarzane przez metabolizm samych bakterii. Nadtlenek wodoru działa w reakcji utleniania na wiązania sulfhydrylowe -SH, -S-S- i podwójne wiązania występujące w białkach, enzymach i innych metabolitach błony, co w konsekwencji prowadzi do denaturacji białek i śmierci mikroorganizmu.

Alkohol

Zastosowany kompleks alkoholowy działa poprzez denaturację i koagulację białek na poziomie ściany komórkowej, błony cytoplazmatycznej i cytoplazmy. Zaobserwowane zjawiska obejmują zaburzenia integralności cytoplazmy wraz z lizą komórek i ingerencją w metabolizm komórkowy. Proces ten jest optymalizowany w obecności wody, co ułatwia wnikanie do wnętrza komórki bakteryjnej.

Synergia pomiędzy składnikami aktywnymi i substancjami pomocniczymi obecnymi w produkcie pozwala na łatwe zastosowanie Lysonox® ULTRASHIELD w różnych sytuacjach, w których wymagana jest także dezynfekcja wysokiego stopnia.



DZIAŁANIE PRZECIWDROBNOUSTROJOWE

Badania aktywności biobójczej Lysonox® ULTRASHIELD zostały przeprowadzone zgodnie z aktualnymi normami opublikowanymi przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN TC 216) oraz Centra Testujące, które działają zgodnie z GLP (Dobre Praktyki Laboratoryjne) i posiadają certyfikat ISO 17025.

Lysonox® ULTRASHIELD ma następujące działanie biobójcze:

Aktywność biobójcza	Normy EN	Czas kontaktu
Działanie bakteriobójcze (<i>S.Aureus</i> , <i>P.Aeruginosa</i> , <i>E.Hirae</i> , <i>Klesbiella Pneumoniae</i> NDM-1 Klasa B <i>Carbapenemasi</i> , <i>Acinetobacter Baumannii</i> , MRSA)	EN 13727* EN 17387* EN 16615* (z działaniem mechanicznym)	15 min 5 min
Działanie grzybobójcze i drożdżakobójcze <i>Aspergillus Brasiliensis</i> , <i>Candida Albicans</i> , <i>Candida Auris</i>	EN 13624* EN 13697* EN 17387* EN 16615* (z działaniem mechanicznym)	15 min 5 min
Działanie prątkobójcze (<i>M.Terrae</i> , <i>M.Avium</i>)	EN 14348	15 min
Działanie wirusobójcze (poliowirus, adenowirus, norowirus, wirus krowianki, koronawirus, w tym wirus SARS CoV-2, rotawirus)	EN 14476* EN 16777*	30 min
Dezynfekcja wysokiego poziomu (<i>B.Subtilis</i> , <i>B.Cereus</i> , <i>C.Difficile</i>)	EN 16615 EN 17486 (z działaniem mechanicznym)	15 min

*Test w brudnych warunkach

KOMPATYBILNOŚĆ MATERIAŁÓW

Badania *in vitro* przeprowadzone w laboratorium pozwoliły na weryfikację kompatybilności produktu

z różnymi powierzchniami. Efekt długoterminowy symulowano poprzez zanurzenie różnych materiałów w Lysonox® ULTRASHIELD. W wyniku testu potwierdzono, że narażenie statyczne jest czynnikiem predykcijnym długoterminowych skutków działania nadtlenu wodoru.

Próbki różnych materiałów zanurzano w roztworze przez różne okresy czasu. W ustalonych odstępach czasu (od 15 min do 100 godzin) próbki płukano, suszono i indywidualnie badano pod mikroskopem optycznym, aby sprawdzić ewentualną obecność korozji i/lub degradacji.

Następnie ponownie je zanurzano i kontynuowano ekspozycję na produkt. Wszystkie materiały wymienione poniżej zostały przetestowane

i stwierdzono, że po zanurzeniu przez dłuższy czas są wolne od korozji, degradacji oraz zmian morfologicznych i wizualnych.

Lysonox® ULTRASHIELD, jeśli jest stosowany zgodnie ze wskazaniem do stosowania, jest kompatybilny z następującymi materiałami:

- Stal nierdzewna
- Cynk
- Miedź
- Polipropyleny (PPE)
- PVC
- Polistyren
- Teflon (PTFE)
- Poliwęglany

Nie zaleca się stosowania z materiałami takimi jak aluminium i jego pochodne. W każdym przypadku, w celu potwierdzenia oraz w przypadku materiałów, których nie ma na tej liście, można skontaktować się bezpośrednio z ADRANOX.



DANE CHEMICZNO-FIZYCZNE

Wygląd: klarowna ciecz/lekko żółta
Gęstość: 0,990 – 1,010
pH : obojętne - kwaśne

SKŁAD

100 g roztworu zawiera:

Stabilizowany nadtlenek wodoru, kompleks alkoholowy, niejonowy środek powierzchniowo czynny, substancje pomocnicze i wodę oczyszczoną q.s. at 100

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

Przechowywać szczelnie zamknięte w temperaturze od 5°C do 25°C, z dala od źródeł ciepła. Nie palić papierosów. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Stabilność: 24 miesiące (niewykorzystany produkt), jeśli jest przechowywany zgodnie z podanymi wskazaniem. Po pierwszym otwarciu i użyciu produktu, w zamkniętym opakowaniu, jest stabilny przez 12 miesięcy, o ile mieści się w terminie ważności wskazanym na etykiecie.

OSTRZEŻENIA

Lysonox® ULTRASHIELD to gotowy do użycia produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Podczas użytkowania postępuj zgodnie z ostrzeżeniami na etykiecie i w karcie charakterystyki. Puste butelki i pozostałości roztworów należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie poważne wypadki z udziałem użytkownika i/lub pacjenta, które miały miejsce w związku z użytkowaniem urządzenia, należy zgłaszać producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma siedzibę.

OZNAKOWANIECE: 0051  

Lysonox® ULTRASHIELD jest wyrobem medycznym klasy IIa i spełnia wymagania prawne dotyczące wyrobów medycznych zgodnie z Rozporządzeniem 2017/745 (MDR).

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

Opakowanie 1000 ml X 12 flakon
Kod: ADMR203.10

INFORMACJE DODATKOWE

ADRANOX jest certyfikowaną firmą działającą zgodnie z normą UNI EN ISO 13485: 2016.

Skontaktuj się bezpośrednio z ADRANOX, aby uzyskać wszelkie informacje na temat stosowania Lysonox® ULTRASHIELD zgodnie z Twoimi potrzebami.

Producent

ADRANOX srl

Siedziba: Via Imre Nagy 46, 46100 Mantova
Siedziba: Via Primo Maggio n° 29, 46051
San Giorgio Bigarello (MN), Włochy.
Spółka z jednym udziałowcem
Telefon +39 0376405362 Faks +39 0376446392
adranox@adranox.com - www.adranox.com

Zawarte tu informacje opierają się na naszej wiedzy na dzień wskazany poniżej. Odnoszą się do wskazanego produktu i nie stanowią konkretnej gwarancji określonych właściwości produktu.