

Fertőtlenítő hatású törölkendő család fejlesztése a Wet Wipe Kft.-nél

Szerző: Kozsnyánszky Gyula

A projekt megvalósításának kezdete: 2018.07.01.

A projekt fizikai befejezése: 2020.09.28.

A fejlesztés eredménye egy fertőtlenítő törölkendő család létrehozása lett, mely termékek elsősorban professzionális, foglalkozásszerű felhasználásra lettek tervezve, tehát olyan rendszeres fertőtlenítést igénylő területeken munkát végző felhasználókat céloznak meg, akik a fertőtlenítési műveletet protokoll-szerűen végzik. A kifejlesztett termékcsalád megszerezte az orvostechikai minősítést (CE certifikációt) eszközfertőtlenítési célra.

A termékek egyszerű megoldást nyújtanak az egészségügyi intézményeknek a felületek, eszközök, vagy akár a bőr fertőtlenítésére. A felhasználók az eszközök kompatibilitását figyelembe véve is találnak megoldást a termékek között, így sikeresen léphetnek fel a kórházi fertőzések vagy egyéb bakteriális és vírusos fertőzések visszaszorításában. A CE jel lehetővé teszi a termékek forgalomba hozatalát nem csak az Európai Unió egész területén, de akár olyan nem EU tag országokban is, ahol a CE jel megléte a követelménye az orvostechikai eszközfertőtlenítő termékek forgalomba hozatalának, ezáltal jelentős export potenciált hordoznak magukban. A projekt során beszerezett nedves törölkendő gyártó gépsor olyan új termékek fejlesztése előtt nyitotta meg az utat, amely a korábbi gépparkkal nem, vagy csak nagyon nehezen lett volna megvalósítható. Továbbá a projekt során megvalósításra kerültek azok az infrastrukturális és ingatlan fejlesztések, amik megalapozták a sikeres projektet. A beruházás során kialakított minőségvizsgáló helyiségbe más termékek minőségvizsgálatát is allokálni lehet, így a teljes termelés minőségellenőrzési feladatai is elláthatók.

Nedves törölkendő formátumú, CE certifikációval is rendelkező orvostechikai eszközfertőtlenítő termékekből rendkívül kicsi a piaci alternatívák száma. A kereslet viszont folyamatosan nő, amely nem csak a nyugat-európai országokra, de a Közel-Kelet-re és a tengerentúli országokra is fokozottan igaz. Cégünk számos egészségügyi kiállításon vett részt az elmúlt években, amely során azt tapasztaltuk, hogy egészségügyi fertőtlenítő termékek piacán nemcsak hogy nagy az igény a CE certifikációval rendelkező termékekre, de az egészségügy számos területén protokoll szintű elvárás is. Az új termékek kifejlesztése során – a certifikációs eljárás részeként- számos olyan mikrobiológiai és gyártástechnológiai vizsgálatot végeztünk el, amelyek során nagyon értékes kvalitatív és kvantitatív információk birtokába jutottunk. A vizsgálatokból kinyert legfontosabb nem számszerűsíthető eredmény, hogy a fertőtlenítő hatásért felelős biocid hatóanyag(ok) koncentrációja és kombinációja, gyártási paraméterei, hogyan hatnak az antimikrobiális hatásspektrumra. Viszonylag kevés az olyan gyártó az európai piacon, aki fertőtlenítő nedves törölkendők gyártására alkalmas infrastruktúrával, minőségügyi standarddal és a megfelelő know-how-val rendelkezik, az egyik ilyen gyártó a projekt segítségével a Wet Wipe Kft. A projekt eredményét a 2020.09.28-án elkészült termékismertető tartalmazza.

Irodalomjegyzék

(1) Konkurens termék brossúrák és biztonságtechnikai adatlapok

- (2) Wilkinson MAC et al. (2018) - Assessment of the efficacy of a patient hand wipe: development of a test method.
- (3) Duval Roy Macgregor (1955) – The bactericidal mechanism of quaternary ammonium compounds.
- (4) Inger Thorup (2000) - Evaluation of health hazards by exposure to Quaternary ammonium compounds (Cationic surfactants) and estimation of a limit value in air.
- (5) Jaime M. Ferreira (2015) - The Quat Advantage: Quaternary Ammonium Chloride and Its Advantages in Healthcare Facilities
- (6) Gilbert P, McBain AJ. (2003) - Potential impact of increased use of biocides in consumer products on prevalence of antibiotic resistance. Clin Microbiol Rev 16:189–208.
- (7) NYU School of Medicine (2015) - Quaternary Ammonium Compounds in Cleaning Products: Health & Safety Information for Health Professionals
- (8) Basketter, DA (2004) - Strong irritants masquerading as skin allergens: the case of benzalkonium chloride. Contact Dermatitis. Vol.50, No. 4: 213-7. April 2004.
- (9) A. Purohit et al. (2000). Quaternary ammonium compounds and occupational asthma. International Archives of Occupational and Environmental Health, August 2000, vol. 73, no. 6, 423-27.
- (10) J.A. Bernstein et al. (1994). A combined respiratory and cutaneous hypersensitivity syndrome induced by work exposure to quaternary amines. Journal of Allergy and Clinical Immunology, August 1994, vol. 94, no. 2, Part 1, 257-59.
- (11) <https://www.womensvoices.org/safe-cleaning-products/disinfectant-overkill-focus-on-quats/#fn1>
- (12) U.S. Department of Health and Human Services (1988) – Guidelines for protecting the safety and health of healthcare workers
- (13) Gerding DN, Muto CA, Owens RC., Jr Measures to control and prevent Clostridium difficile infection. Clin Infect Dis 2008; 46(Suppl 1):S43–9.
- (14) Kelly CP, LaMont JT. Clostridium difficile—more difficult than ever. N Engl J Med 2008;
- (15) PDI, Internal Compatibility Data on medical device compatibility with SaniCloth AF3 Wipes
- (16) http://www.graco.com/content/dam/graco/ipd/literature/misc/chemical-compatibility-guide/Graco_ChemCompGuideEN-B.pdf
- (17) DR Jean-Yves Maillard. Sporocides disinfectants/Wipes do they really work? Infect. Prevent. Soc. Cardiff 2011

DWA 80 Plus

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLOS
KÉZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK



- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ TÖBB MINT 80% ALKOHOLT TARTALMAZ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ UNIVERZÁLIS, HISZEN KÉZRE ÉS FELÜLETEKRE EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ ALDEHIDMENTES



TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA 80 Plus széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású kéz- és felületfertőtlenítő, baktericid, fungicid, virucid (Hepatitis B inaktíváló hatású is).

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- bőr és kisebb száraz alkoholálló felületek letörleses fertőtlenítésére;
- alkalmazható az egészségügy területén;
- közintézményekben, iskolákban, vendéglátás területén, sportcentrumokban stb.
- élelmiszeriparban (konzervgyárak, feldolgozó üzemek, édességgyártók egységeiben)

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A nedves fertőtlenítő törőkendő olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenletesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud ezáltal érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel. Az impregnátum biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem sem kémiaileg, sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felület típusra. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá.

HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|--|---------------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN 1276:2010 | 30 sec |
| Escherichia coli (E. coli) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) | | 1 min |
| Escherichia coli (E. coli) | EN 1500:2013 | 30 sec |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN 1650:2008 | 30 sec |
| Aspergillus brasiliensis | | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN 14476:2005 | 30 sec |
| Poliovirus Type 1 | | |
| Mycrobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium tuberculosis | EN 14348:2005 | 1 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| DWA 80 Plus doboz | 50 lap | 12 | 0611 |
| DWA 80 Plus doboz (ovális) | 40 lap | 12 | 1457 |
| DWA 80 Plus sachet papírdobozban | 10×1 lap | 15 | 1448 |
| DWA 80 Plus sachet kínáló dobozban | 96×1 lap | 6 | 1504 |
| DWA 80 Plus vödörös | 300 lap | 1 | 1450 |
| DWA 80 Plus vödörös utántöltő | 300 lap | 3 | 1477 |
| DWA 80 Plus fertőtlenítő folyadék | 100 ml | 48 | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|------------------|---|-------------------------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | |
| | Króm bevonatú fém | |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | |
| Cink | | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akrilonitril Butadién Sztirén (ABS) Cyclocac™ MG47 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | Kompatibilis |
| | Polikarbonát | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Poliészter | Kompatibilis |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| | Polisztirén | Közepes (vizuális) degradáció |
| PVC | Kompatibilis | |
| GUMI | Santoprene™ | Kompatibilis |
| | Szilikon gumi | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | Kompatibilis |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | |

ÖSSZETÉTEL

Biocid hatóanyag:
Etanol: 83,5%, bifenil-2-ol: 0,15%
Egyéb összetevők: benzil-alkohol, tejsav, víz

TÍPUS

PT1, PT2, PT4 kategóriájú biocid termék.
Lakossági és professzionális felhasználásra

FIGYELMEZTETÉSEK

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel kezelt bőr, még nedves felület letörlése esetén az antimikrobiális hatás erőssége megváltozhat, ezért a maximális fertőtlenítő hatás elérése érdekében ajánlott a terméket száraz felületen alkalmazni. Elektromos készüléket csak a teljes száradást követően lehet használni!

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA Active

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLOS
ESZKÖZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK



- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ UNIVERZÁLIS, ESZKÖZÖKRE ÉS FELÜLETEKRE EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ 70% ALKOHOLT TARTALMAZ
- ✓ ALDEHIDMENTES

CE 2409



TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA Active széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású eszközfertőtlenítő nedves törölkendő illetve folyadék, baktericid, fungicid, virucid (Hepatitis B inaktiváló hatású is). Nem invazív orvostechnikai eszközök egyfázisú fertőtlenítésére szánt termék. A termék illatmentes, általánosan használható minden olyan alkoholnak ellenálló orvostechnikai eszköz felületén, amely nyálkahártyával nem érintkezik.

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- a betegellátásban alkalmazott egyszerűbb alkoholálló orvosi eszközök és kézpalkotó diagnosztikai berendezések felülete (pl. hőmérők, röntgen);
- berendezések bőrrel érintkező felületeinek fertőtlenítése;
- inkubátorok fertőtlenítése;
- orvosi eszközök felületének fertőtlenítése üveg és fém felületek esetén is.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A fertőtlenítő folyadék biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem sem kémiai, sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felülettípusra. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá.

A nedves fertőtlenítő törölkendő olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud ezáltal érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel.

HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|--|---------------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN 1276:2010 | 30 sec |
| Escherichia coli (E. coli) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Enterococcus hirae | EN 13727:2012 | |
| Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | EN 14561:2006 | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Enterococcus hirae | EN 16615:2015 | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Enterococcus hirae | EN 1650:2008 | 30 sec |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Candida albicans | EN 13624:2014 | |
| Candida albicans | EN 14562:2006 | |
| Candida albicans | EN 16615:2015 | |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN 14476:2013 | 1 min |
| Aspergillus brasiliensis | | |
| Candida albicans | | |
| Candida albicans | EN 14348:2005 | 1 min |
| Candida albicans | | |
| Candida albicans | | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN 14476:2013 | 1 min |
| Murine Norovirus | | |
| Hepatitis B | | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium Terrae | EN 14348:2005 | 1 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|--|------------|---------------|-----------|
| DWA Active folyadék | 0,5 l | 12 | |
| | 1 l | 6 | |
| | 5 l | 1 | |
| | 10 l | 1 | |
| | 20 l | 1 | |
| DWA Active vödörös | 600 lap | 1 | |
| DWA Active kendő | 100 lap | 12 | |
| DWA Active kendő Jumbo dobozos | 100 lap | 6 | |
| DWA Active kendő utántöltő | 100 lap | 12 | |
| DWA Active kendő Jumbo dobozos utántöltő | 100 lap | 12 | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| ANYAG NEVE | KOMPATIBILITÁS |
|-----------------------|----------------|
| Öntöttvas/lágyvas | Nem javasolt |
| 304 rozsdamentes acél | Kiváló |
| Buna | |
| Fluorocarbon | |
| Fluoroelastomer (FKM) | |
| Nitrile (T5) | |
| Polychloroprene | |
| PTFE | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|-------------|--|-------------------------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Króm bevonatú fém | Kompatibilis |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | Jelentős (fizikai) degradáció |
| Cink | | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akilonitril Butadién Sztirén (ABS) Cicolac™ MG47 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | Kompatibilis |
| | Polikarbonát | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Poliészter | Kompatibilis |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| | Polisztrén | Közepes (vizuális) degradáció |
| PVC | Kompatibilis | |
| Santoprene™ | | |
| GUMI | Szilikon gumi | Kompatibilis |
| | Mázás kerámia csempe | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | Kompatibilis |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | |

ÖSSZETÉTEL

Biocid hatóanyag:
1 g/kg didecildimetilammónium-klorid,
1 g/kg kvaterner ammóniumvegyületek,
benzil (C12-C16) alkildimetil klorid,
propán-2-ol (700 g/kg).

TÍPUS

Orvostechikai II. a. kategóriájú eszközfertőtlenítő és PT2 termék kategóriájú biocid termék.

FIGYELMEZTETÉSEK

Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Forró felületen használni tilos. Más tisztító és fertőtlenítő szerekkel keverni tilos.

Professzionális felhasználásra egyaránt ajánlott.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA Active Plus CHG

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLOS
ESZKÖZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK

- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ UNIVERZÁLIS, HISZEN ESZKÖZÖKRE, FELÜLETEKRE ÉS KÉZFERTŐTLENÍTÉSRE EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ 2% KLÓRHEXIDIN-DIGLUKONÁT HATÓANYAGGAL
- ✓ 70% ALKOHOLT TARTALMAZ
- ✓ ALDEHIDMENTES

CE 2409



TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA Active Plus CHG széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású kéz- eszköz- és felületfertőtlenítő nedves törlőkendő, baktericid, fungicid, virucid. Nem invazív orvostechnikai eszközök egyfázisú fertőtlenítésére szánt termék. A termék illatmentes, általánosan használható minden olyan alkoholnak ellenálló orvostechnikai eszköz felületén, amely nyálkahártyával nem érintkezik. Nincs külön meghatározva betegség, vagy állapot specifikus felhasználási mód, mivel az összes gyógyászati alkalmazásra feltétel nélkül használható.

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- a betegellátásban alkalmazott egyszerűbb alkoholálló orvosi eszközök és képkalkotó diagnosztikai berendezések felülete, pl. hőmérők, röntgenberendezések bőrrel érintkező felületeinek fertőtlenítése
- inkubátorok fertőtlenítése
- orvosi eszközök felületének fertőtlenítése üvegek és fém felületek esetén is
- higiénés kézfertőtlenítésre, valamint egészségügyben, közintézményekben, fogorvosi rendelőkben, laboratóriumokban alkalmazott alkoholálló műszerek, munkafelületek fertőtlenítésére alkalmazható.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A fertőtlenítő folyadék biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem se kémiai- lag sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felülettípusra. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá. A nedves fertőtlenítő törlőkendő olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenletesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel. A kezek fertőtlenítésének határfokát fokozza a hozzáadott klórhexidin-diglukonát hatóanyag.

HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN 1276:2010 | 30 sec |
| Escherichia coli (E. coli) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Enterococcus hirae | EN 13727:2012 | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN 14561:2006 | |
| Enterococcus hirae | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Staphylococcus aureus | EN 16615:2015 | |
| Enterococcus hirae | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN 1650:2008 | 30 sec |
| Aspergillus brasiliensis | | |
| Candida albicans | EN 13624:2014 | |
| Candida albicans | EN 14562:2006 | |
| Candida albicans | EN 16615:2015 | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN 14476:2013 | 1 min |
| Murine Norovirus | | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium Terrae | EN 14348:2005 | 1 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|---|------------|---------------|-----------|
| DWA Active Plus CHG folyadék | 0,5 l | | |
| | 1 l | | |
| | 5 l | | |
| | 10 l | | |
| | 20 l | | |
| DWA Active Plus CHG vödörös | 600 lap | | |
| DWA Active Plus CHG kendő doboz | 100 lap | | |
| DWA DWA Active Plus CHG kendő doboz utántöltő | 100 lap | | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|-------------|---|----------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | |
| | Króm bevonatú fém | |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | |
| Cink | | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akronitril Butadién Sztirén (ABS) Cyclocac™ MG47 | |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | |
| | Polikarbonát | |
| | Poliészter | |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| Polisztirén | | |
| PVC | | |
| GUMI | Santoprene™ | Kompatibilis |
| | Szilikon gumi | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | Kompatibilis |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | Kompatibilis |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| ANYAG NEVE | KOMPATIBILITÁS |
|-----------------------|----------------|
| Öntöttvas/lágyvas | Kiváló |
| 304 rozsdamentes acél | |
| Buna | |
| Fluorocarbon | |
| Fluoroelastomer (FKM) | |
| Nitrile (T5) | |
| Polychloroprene | |
| PTFE | |

ÖSSZETÉTEL

Biocid hatóanyag: 20 g/kg klórhexidin-diglükó-nát, 700 g/kg propán-2-ol

TÍPUS

Orvostechikai II.a. kategóriájú eszközfertőtlenítő termék, PT1, PT2 termék kategóriájú biocid termék

FIGYELMEZTETÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes folyadék- és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. Az erősen szennyezett felület érdemes fertőtlenítés előtt letörölni. Forró felületen használni tilos!

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel használni tilos! Elektromos készüléket csak a teljes száradást követően lehet használni! Kerülje a termék nyílt sebbel való érintkezését.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA CHG Plus

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLMENTES
ESZKÖZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK **CE 2409**

- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ 2% KLÓRHEXIDIN DIGLUKONÁT HATÓANYAGGAL
- ✓ UNIVERZÁLIS, HISZEN ESZKÖZÖKRE, FELÜLETEKRE
EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ ALDEHIDMENTES
- ✓ ALKOHOLMENTES

TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA CHG Plus széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, fertőtlenítő hatású kézre, eszközre és felületre is alkalmazható termékek, baktericid, fungicid, virucid hatású. Nem invazív orvostechnikai eszközök egyfázisú fertőtlenítésére szánt termék. A termék illatmentes, általánosan használható minden olyan vízzel tisztítható orvostechnikai eszköz felületén, amely nyálkahártyával nem érintkezik. Nincs külön meghatározva betegség, vagy állapot specifikus felhasználási mód, mivel az összes gyógyászati alkalmazásra feltétel nélkül használható.

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- a betegellátásban alkalmazott egyszerűbb üveg orvosi eszközök és képkalkotó diagnosztikai berendezések felülete, pl. hőmérők, ultrahang fej, röntgen berendezések bőrrel érintkező felületeinek fertőtlenítése;
- inkubátorok fertőtlenítése;
- hallókészülékek fertőtlenítésére;
- orvosi eszközök felületének fertőtlenítése akril üvegek és plexi felületek esetén is.
- higiénés kézfertőtlenítésre

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A nedves fertőtlenítő törülköző olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenletesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud ezáltal érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel.

Az impregnátum biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett elért baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem se kémiai, sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felület típusa.

A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá. Klorhexidin diglukonát hatóanyag tartalmú alkoholmentes formulájának köszönhetően kiválóan alkalmas kéz és kisebb bőrfelületek gyors fertőtlenítésére.



HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN 1276 | 3 min |
| | EN14561 | |
| | EN13727 | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN1276 | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN1276 | |
| | EN14561 | |
| Staphylococcus aureus | EN13727 | |
| | EN14561 | |
| | EN1276 | |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN 1650 | 3 min |
| | EN 13624 | |
| | EN 14562 | |
| Aspergillus brasiliensis | EN 1650 | |
| | EN 13624 | |
| | EN 14562 | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN 14476 | 30 min |
| Murine Norovirus | | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium Terrae | EN 14348 | 30 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|------------------------------|------------|---------------|-----------|
| DWA CHG Plus folyadék | 0,5 l | 12 | 1506 |
| | 1 l | 6 | 1494 |
| | 5 l | 1 | |
| | 10 l | 1 | |
| | 20 l | 1 | |
| DWA CHG Plus kendő | 50 lap | 12 | 1113 |
| DWA CHG Plus kendő utántöltő | 50 lap | 16 | 1115 |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|-----------|---|----------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | |
| | Króm bevonatú fém | |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | |
| Cink | | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akrilonitril Butadién Sztirén (ABS) Cyclocac™ MG47 | |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | |
| | Polikarbonát | |
| | Poliészter | |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| GUMI | Santoprene™ | Kompatibilis |
| | Szilikon gumi | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | Kompatibilis |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | Kompatibilis |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| ANYAG NEVE | KOMPATIBILITÁS |
|-----------------------|----------------|
| Ötöttvas/lágyvas | Kiváló |
| 304 rozsdamentes acél | |
| Buna | |
| Fluorocarbon | |
| Fluoroelastomer (FKM) | |
| Nitrile (T5) | |
| Polychloroprene | |
| PTFE | |

ÖSSZETÉTEL

Biocid hatóanyag: 20 g/kg klórhexidin-diglükónt

TÍPUS

Orvostechikai II.a. kategóriájú eszközfertőtlenítő termék, PT1, PT2 termék kategóriájú biocid termék

FIGYELMEZTETÉSEK

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A fertőtlenítő kendő egyszer használatos! Az erősen szennyezett felület érdemes fertőtlenítés előtt letörölni. Forró felületen használni tilos! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel használni tilos! Elektromos készüléket csak a teljes száradást követően lehet használni! Kerülje a termék nyílt sebbel való érintkezését.

Lakossági és professzionális felhasználásra egyaránt ajánlott.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA Detergent

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLMENTES
ESZKÖZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK

- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ UNIVERZÁLIS, ESZKÖZÖKRE ÉS FELÜLETEKRE EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ PHMB-MENTES
- ✓ PH SEMLEGES

TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA Detergent széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású eszközfertőtlenítő nedves törlőkendő, baktericid, fungicid, virucid (Hepatitis B inaktiváló hatású is). A termék illatmentes, általánosan használható minden olyan vízzel tisztítható eszköz felületén, amely nyálkahártyával nem érintkezik.

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Közintézményekben, iskolákban, edzőtermekben, sportcentrumokban, üzemi konyhákban, öltözőkben, háztartásban mosható fal- és munkafelületek berendezési, felszerelési tárgyak felületeinek, valamint vizes egységek felületeinek és berendezéseinek fertőtlenítésére alkalmas egyfázisú tisztító és fertőtlenítő kendő illetve folyadék. Munkapultok és munkaasztalok fertőtlenítésére is használható.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A fertőtlenítő folyadék biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem sem kémiai, sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felület típusra. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá.

A nedves fertőtlenítő törlőkendő olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenletesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud ezáltal érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel.

CE 2409



HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|--|----------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN1276 | 1 min |
| | EN14561 | |
| | EN13727 | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN1276 | |
| Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) | EN13727 | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN1276 | |
| | EN14561 | |
| | EN13727 | |
| Staphylococcus aureus | EN13727 | |
| | EN14561 | |
| | EN1276 | |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN1650 | 1 min |
| | EN13624 | |
| | EN14562 | |
| Aspergillus brasiliensis | EN1650 | |
| | EN13624 | |
| | EN14562 | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN14476 | 2 min |
| Murine Norovirus | EN14476 | |
| Poliovirus Type 1 | EN14476 | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium terrae | EN14348 | 15 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|---------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| DWA Detergent folyadék | 20 l | 1 | |
| | 10 l | 1 | |
| | 5 l | 1 | |
| | 1 l | 6 | |
| | 0,5 l | 12 | |
| DWA Detergent dobozos kendő | 100 lap | 12 | |
| DWA Detergent dobozos kendő | 100 lap | 12 | |
| DWA Detergent dobozos kendő utántöltő | 100 lap | 12 | |
| DWA Detergent dobozos kendő utántöltő | 100 lap | 12 | |
| DWA Detergent vödörös kendő utántöltő | 100 lap | 3 | |
| DWA Detergent vödörös kendő | 300 lap | 1 | |
| DWA Detergent vödörös kendő | 600 lap | 1 | |
| DWA Detergent vödörös kendő | 1000 lap | 1 | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| ANYAG NEVE | KOMPATIBILITÁS |
|-----------------------|----------------|
| Öntöttvas/lágyvas | Nem javasolt |
| 304 rozsdamentes acél | Kiváló |
| Buna | |
| Fluorocarbon | |
| Fluoroelastomer (FKM) | |
| Nitrile (T5) | |
| Polychloroprene | |
| PTFE | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|------------------|---|-------------------------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Króm bevonatú fém | Kompatibilis |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | |
| Cink | Jelentős (fizikai) degradáció | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akronitril Butadién Sztirén (ABS) Cyclocac™ MG47 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | Kompatibilis |
| | Polikarbonát | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Poliészter | Kompatibilis |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| | Polisztrén | |
| PVC | Kompatibilis | |
| GUMI | Santoprene™ | Kompatibilis |
| | Szilikon gumi | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | Kompatibilis |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | |

ÖSSZETÉTEL

6g/kg didecildimetilammonium-klorid,
6g/kg benzil (c12-c16) alkildimetil kloridok.

TÍPUS

PT2, PT4 kategóriájú biocid termék.

FIGYELMEZTETÉSEK

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Forró felületen használni tilos. Más tisztító és fertőtlenítő szerekkel keverni tilos. Gumikesztyű viselése használata közben kötelező.

Lakossági és professzionális felhasználásra egyaránt ajánlott.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA Instrument

GYORS BEHATÁSI IDEJŰ, ALKOHOLMENTES
ESZKÖZ- ÉS FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK



- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ UNIVERZÁLIS, ESZKÖZÖKRE ÉS FELÜLETEKRE EGYARÁNT ALKALMAZHATÓ
- ✓ PHMB-MENTES
- ✓ PH SEMLEGES

CE 2409



TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA Instrument széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású, felületre és eszközre is alkalmazható termékek, baktericid, fungicid, virucid (Hepatitis B inaktiváló hatású is). Nem invazív, orvostechnikai eszközök egyfázisú fertőtlenítésére szánt termék. A termék illatmentes, általánosan használható minden olyan vízzel tisztítható orvostechnikai eszköz felületén, amely nyálkahártyával nem érintkezik.

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- a betegellátásban alkalmazott egyszerűbb üveg orvosi eszközök és képkalkotó diagnosztikai berendezések felülete, pl. hőmérők, ultrahang fej, röntgen berendezések bőrrel érintkező felületeinek fertőtlenítése;
- inkubátorok fertőtlenítése;
- hallókészülékek fertőtlenítésére;
- orvosi eszközök felületének fertőtlenítése, akril üvegek és plexi felületek esetén is;
- munkapultok és munkaasztalok fertőtlenítésére.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A fertőtlenítő folyadék biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt baktériumkoncentráció-csökkenést érje el, hanem sem kémiaileg, sem pedig fizikailag ne legyen káros az adott fertőtleníteni kívánt felülettípusra. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá.

A nedves fertőtlenítő törlőkendő olyan mennyiségű fertőtlenítő hatású impregnáló folyadékot tartalmaz, amely a fertőtleníteni kívánt felületre történő felvitel és megfelelő nyomásgyakorlás segítségével egyenesen el tud terülni a felületen és a biocidot tartalmazó folyadék közvetlenül tud ezáltal érintkezni a mikrobiális szennyeződésekkel.

HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|--|----------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN1276 | 1 min |
| | EN14561 | |
| | EN13727 | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN1276 | |
| Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) | EN13727 | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN1276 | |
| | EN14561 | |
| | EN13727 | |
| Staphylococcus aureus | EN13727 | |
| | EN14561 | |
| | EN1276 | |
| Fungus (fungicid, yeasticid) | | |
| Candida albicans | EN1650 | 1 min |
| | EN13624 | |
| | EN14562 | |
| Aspergillus brasiliensis | EN1650 | |
| | EN13624 | |
| | EN14562 | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN14476 | 2 min |
| Murine Norovirus | EN14476 | |
| Poliovirus Type 1 | EN14476 | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium terrae | EN14348 | 15 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
| DWA Instrument folyadék | 0,5 l | 12 | 1506 |
| | 1 l | 6 | 1494 |
| | 5 l | | |
| | 10 l | | |
| | 20 l | | |
| DWA Instrument kendő | 50 lap | 12 | 1113 |
| DWA Instrument kendő utántöltő | | 16 | 1115 |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| ANYAG NEVE | KOMPATIBILITÁS |
|-----------------------|----------------|
| Öntöttvas/lágyvas | Nem javasolt |
| 304 rozsdamentes acél | Kiváló |
| Buna | |
| Fluorocarbon | |
| Fluoroelastomer (FKM) | |
| Nitrile (T5) | |
| Polychloroprene | |
| PTFE | |

ANYAGKOMPATIBILITÁS

| | FELÜLET ANYAGA | KOMPATIBILITÁS |
|-----------|--|-------------------------------|
| FÉM | Alumínium ötvözet 6061 | Kompatibilis |
| | Sárgaréz ötvözet 260 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Króm bevonatú fém | Kompatibilis |
| | Rézötvözet 110 | |
| | Nikkel | |
| | Nikkel bevonatú fém | |
| | Rozsdamentes acél 304 | |
| | Rozsdamentes acél 316 | |
| | Acél SAE 1008/1010 | |
| | Titánium | |
| Cink | Jelentős (fizikai) degradáció | |
| POLIMEREK | Akril | Kompatibilis |
| | Akilonitril Butadién Sztirén (ABS) Cyclocac™ MG47 | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Polibutilén tereftalát (PBT) Valox™ 215 HPR | Kompatibilis |
| | Polikarbonát | Közepes (vizuális) degradáció |
| | Poliészter | Kompatibilis |
| | Polietilén | |
| | Polipropilén | |
| | Polisztrén | |
| PVC | | |
| GUMI | Santoprene™ | Kompatibilis |
| | Szilikon gumi | |
| KERÁMIA | Mázás kerámia csempe | |
| ÜVEG | Hagyományos üveg | |

ÖSSZETÉTEL

6g/kg didecildimetilammonium-klorid,
6g/kg benzil (c12-c16) alkildimetil kloridok.

TÍPUS

PT2 kategóriájú biocid termék. Felületek fertőtlenítésére.

FIGYELMEZTETÉSEK

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Forró felületen használni tilos. Más tisztító és fertőtlenítő szerekkel keverni tilos. Gumikesztyű viselése használata közben kötelező. Professzionális felhasználásra ajánlott.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DWA Safety Plus

KÉZ- ÉS BŐRFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKEK



- ✓ GYORS BEHATÁSI IDŐ
- ✓ EGY FÁZISBAN TISZTÍT ÉS FERTŐTLENÍT
- ✓ GYORSAN SZÁRAD
- ✓ 70% ALKOHOLT TARTALMAZ
- ✓ NEM SZÁRÍTJA A BŐRT
- ✓ ALDEHIDMENTES



TERMÉKJELLEMZŐK

A DWA Safety Plus széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kiváló tisztító és fertőtlenítő hatású kéz- és bőrfertőtlenítő, baktericid, fungicid, virucid (Hepatitis B inaktiváló hatású is).

JAVASOLT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ideálisan alkalmazható:

- otthoni körülmények között
kézfertőtlenítésre: étkezések előtt, toalett használat előtt-után, házimunkák alkalmával.

- iskolákban, intézményekben
kézfertőtlenítésre, éttermekben, közösségekben, szociális érintkezések alkalmával.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK

A fertőtlenítő folyadék biocid hatóanyagainak koncentrációja úgy van beállítva, hogy nemcsak a megcélzott behatási idők mellett előírt mikroba-csökkenést érje el, hanem sem kémiailag, sem pedig fizikailag ne legyen káros a bőrfelületre. A mikrobiális hatásspektrum illetve behatási idők igazolását számos akkreditált vizsgálati eredmény támasztja alá. Glicerinnel tartalmazó készítményként ellensúlyozza az alkohol bőrszárazító hatását. Illat- és színezékmentes.

HATÁSSPEKTRUM

| TÖRZS | SZABVÁNY | BEHATÁSI IDŐ |
|--|-------------------------------------|--------------|
| Bacteria (bactericid) | | |
| Enterococcus hirae | EN 1276:2010 | 30 sec |
| Escherichia coli (E. coli) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN 1500:2013 | |
| Enterococcus hirae | EN 13727:2012 | |
| Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) | | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Staphylococcus aureus | EN 14561:2006 | |
| Pseudomonas aeruginosa | | |
| Enterococcus hirae | | |
| Staphylococcus aureus | EN 16615:2015 | |
| Staphylococcus aureus | | |
| Enterococcus hirae | | |
| Pseudomonas aeruginosa | Fungus (fungicid, yeasticid) | |
| Candida albicans | EN 1650:2008 | 30 sec |
| Aspergillus brasiliensis | | |
| Candida albicans | EN 13624:2014 | |
| Candida albicans | EN 14562:2006 | |
| Candida albicans | EN 16615:2015 | |
| Virus (virucid) | | |
| Adenovirus Type 5 | EN 14476:2013 | 1 min |
| Murine Norovirus | | |
| Hepatitis B | | |
| Mycobacteria (tuberkulocid) | | |
| Mycobacterium Terrae | EN 14348:2005 | 1 min |

LOGISZTIKA

| MEGNEVEZÉS | KISZERELÉS | TERMÉK/KARTON | TERMÉKKÓD |
|---|-------------------|---------------|-----------|
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | sachet (1 lap) | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 10 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 20 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 40 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 50 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 96 x 1 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 250 x 1 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 300 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 600 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 1000 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 100 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 100 lap utt | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 100 lap | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő kendő | 100 lap utt | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 100 ml | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 0,5 l | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 1 l | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 5 l | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 10 l | | |
| DWA Safety Plus kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék | 20 l | | |

ÖSSZETÉTEL

Biocid hatóanyag:
1 g/kg didecildimetilammónium-klorid,
1 g/kg kvaterner ammóniumvegyületek,
benzil (C12-C16) alkildimetil klorid,
propán-2-ol (700 g/kg);
egyéb összetevők: glicerin.

TÍPUS

PT1 termékkategóriájú biocid termék.

FIGYELMEZTETÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A maximális fertőtlenítő hatás elérése érdekében ajánlott a terméket száraz felületen alkalmazni. Elektromos készüléket csak a teljes száradást követően lehet használni! Kerülje a termék nyílt sebbel való érintkezését. Lejárati időn túl a termék nem használható! Professzionális és lakossági felhasználásra egyaránt ajánlott.

A biztonságos használat érdekében mindig olvassa el a címkén található termékinformációt használat előtt.

