

Nowoczesne trendy w dezynfekcji powierzchni- skuteczność, bezpieczeństwo i rozwiązania przyjazne środowisku

Kraków 27.05.2026

Zaufany dostawca



najczęściej stosowane związki chemiczne w środkach do dezynfekcji

- **alkohole (etanol, izopropanol)**
- **aminy**
- **czwartorzędowe związki amoniowe**
- **związki chloru (podchloryn sodu)**
- **związki tlenowe (nadtlenek wodoru)**





„Zawsze wydaje się, że coś jest niemożliwe, dopóki nie zostanie to zrobione.”

Nelson Mandela



Zaufany dostawca



Kwas mlekowy 100% roślinna formuła aktywna



Zaufany dostawca



Kryterium	KWAS MLEKOWY	QAV
Pochodzenie	Wytwarzany w procesie fermentacji mikrobiologicznej cukrów	Syntetycznie produkowane środki powierzchniowo czynne
Stabilność wobec materii organicznej	Stosunkowo stabilny	Może być dezaktywowany przez materię organiczną i detergenty anionowe
Spektrum	Bakterie, drożdże, wirusy	Głównie bakterie, drożdże, wirusy osłonkowe
Biofilm	Utrudnia tworzenie i rozbija	Ograniczona penetracja
MRL (maksymalny dopuszczalny poziom pozostałości substancji chemicznej)	Kwas mlekowy nie posiada limitu MRL, ponieważ występuje naturalnie i nie powoduje problemów z pozostałościami.	w obszarach związanych z żywnością ze względu na możliwość utrzymywania się pozostałości i potencjalną toksyczność.
Biodegradowalność	Kwas mlekowy nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska, jest łatwo biodegradowalny i nietoksyczny dla organizmów wodnych.	QAC są klasyfikowane jako substancje niebezpieczne dla środowiska, ze względu na wysoką toksyczność dla organizmów wodnych oraz możliwość utrzymywania się w środowisku.
Ekotoksyczność	Niska	Wysoka





Sani-Cloth 360



Zaufany dostawca



Chusteczka 2-w-1 do mycia i dezynfekcji

Formuła na bazie naturalnych składników
delikatna dla dłoni

Ponad 1 m² pokrycia na jedną chusteczkę zmniejszając ogólną ilość zużytych chusteczek i opakowań

Specyfikacja chusteczki

- 120 szt. – 40 gsm
- 250 mm × 145 mm

tkanina z certyfikatem FSC

100% bez plastiku

100% pochodzenia roślinnego

100% nadające się do recyklingu opakowanie
produkowane w Europie

Klasyfikacja produktu

wyrób medyczny klasy IIa (zgodny z MDR)

procedura dual use w trakcie wdrażania.



Zaufany dostawca



Test Method	Microorganism	Total Contact Time
EN 14476	Fully virucidal	2 mins
EN 14476 EN16615*	Enveloped viruses	30 secs
EN 16615 EN 13727	Bactericidal	1 min
EN 16615 EN 13624	Yeasticidal	1 min

*Modified 4-field test.

All tested in Dirty conditions. Full efficacy data available on request.



EFFICACY DATA

Bactericidal

Microorganism	EN Test Standard	Contact Time
Pseudomonas aeruginosa	EN 16615	60 sec (d)
	EN 13727	30 sec (d)
Staphylococcus aureus	EN 16615	60 sec (d)
	EN 13727	30 sec (d)
Enterococcus hirae	EN 16615	60 sec (d)
	EN 13727	30 sec (d)

Yeast

Microorganism	EN Test Standard	Contact Time
Candida albicans	EN 16615	60 sec (d)
	EN 13624	30 sec (d)
Candida auris	EN 13624	30 sec (d)

Enveloped Viruses

Microorganism	EN Test Standard	Contact Time
Vaccinia Virus	EN 14476	15 sec (d)
	EN 16615	30 sec (d)

Non-Enveloped Viruses

Microorganism	EN Test Standard	Contact Time
Norovirus	EN 14476	60 sec (d)
Adenovirus	EN 14476	30 sec (d)
Poliovirus	EN 14476	2 min (d)

Dirty Conditions (d)

Chusteczka 2-w-1 do mycia i dezynfekcji
Całkowity czas kontaktu: 2 minuty
pełne działanie wirusobójcze
działanie bakteriobójcze
działanie drożdżakobójcze



Zaufany dostawca



Kompatybilny z założenia™

- Sani-Cloth® 360° testowane zgodnie z normami
 - ISO
 - ASTM
- Udowodniona kompatybilność z materiałami większości wyrobów medycznych:
- Wydłuża cykl życia produktu
- Zmniejsza „przestoje” wyrobów medycznych w celu naprawy/ wymiany

	Surface material	Found in	Sani-Cloth® 360° Wipes
Polymers	Polymethyl Methacrylate (PMMA)	Incubators, Infusion pumps, phone displays, dialyzers, X-ray protective shields	
	High Density Polyethylene	Chemical containers, cable insulation, packaging, electrical device enclosures, trays, industrial plastic products	
	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	Keyboards, infusion pumps, inhalers, tracheal tubes, ventilator valves, electrical device enclosures, medical masks, medical devices for blood access	
	Polypropylene	Surgical trays, device exteriors, membrane oxygenators, tubing connectors, plastic bottles	
	Polycarbonate	Infusion pumps, anesthesia containers, IV lock box, safety goggles, hemodialysers, blood oxygenators, blood reservoirs, surgical instruments, endoscopic appliances, lenses, IV connectors	
	Marlite®	Wall panels	Not Tested
	Polyvinyl Chloride	Blood and dialysis bags, IV bags, tubing, oxygen masks, catheters, floors, electrical cords, furniture, mattress covers	
	Tritan™ Copolyester	Clear device components	Not Tested
	3Form™ Varia™	Formable acrylic sheets	Not Tested
Fabrics	Polyurethane	Upholstery, hospital bedding, head supports, armrests, surgical drapes, gaskets, lights, tubing, mattress covers	
Metals	Brass C260	Scalpels, scissors, pipe fittings	
	Aluminum 6061	Stethoscopes, scalpel, surgical trays, isolation carts, containers, gurneys, seating, monitors, handrails, walkers, wheel chairs, surgical lights	
	Galvanized Steel	Carts, ductwork, pipes, nails, bolts	
	Stainless Steel 316	OR tables, case carts, cabinets, carts, trolleys, wheelchairs, sinks, thermometers, hemostats, tweezers, forceps, bed frames, furniture, fixtures, counters	
	Aluminum Silicate	Fixtures, Insulators, Instrument trays, walkers, crutches, folding stretchers	
Hard Porous Surfaces	Ceramic	Pressure sensors, hand tools, valves, tiles	
	Porcelain	Bathrooms	
	Marble	Decorative countertops	

Inżynierowie biomedyczni szacują, że niekompatybilne środki dezynfekujące skracają żywotność sprzętu o 20–27%.



Zaufany dostawca



Porównanie środowiskowe

Szacowana emisja CO₂e w cyklu życia (cradle-to-grave) dla Sani-Cloth® 360° (120 szt.) w porównaniu do plastikowego wariantu chusteczek o tej samej wielkości: Sani-Cloth® 360° (wiskoza, 40 gsm, monofilm):

0,525 kg CO₂e / opakowanie 120 szt. → ≈ 4,38 g CO₂e / chusteczkę

Wariant plastikowy (plastik, 34 gsm, opakowanie laminowane):

0,915 kg CO₂e / opakowanie 120 szt. → ≈ 7,63 g CO₂e / chusteczkę



Sani-Cloth® 360° emituje o 42,6% mniej CO₂e na opakowanie 120 szt. w porównaniu do wariantu plastikowego.



Zaufany dostawca



Podsumowanie

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ 360°

Materiał – Formulacja – Opakowanie

→ mniej CO₂, mniej odpadów, realne wsparcie celów Net Zero

OCHRONA SPRZĘTU

Potwierdzona kompatybilność materiałowa

→ dłuższa żywotność urządzeń, → mniej awarii i kosztów

BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

Pełne działanie wirusobójcze + brak CMR i CLP

→ bezpieczne dla personelu i pacjentów

PROSTOTA I EFEKTYWNOŚĆ

2-w-1, → szybciej, łatwiej, bardziej efektywnie



Zaufany dostawca



Higiena 360° – kompleksowy system dezynfekcji powierzchni



Sani-Cloth® Chlor
Dezynfekcja sporobójcza
(C.difficile)

Super Sani-Cloth®
Dezynfekcja i mycie
nieinwazyjnych wyrobów
medycznych



Sani-Cloth® AF³
Rutynowe mycie i
dezynfekcja
powierzchni

Sani-Cloth® 360°
Rutynowe mycie i
dezynfekcja powierzchni.
Ekologia i bezpieczeństwo



COMPATIBLE
by design™

Zaufany dostawca



Dziękuję