

SANOSIL SUPER 25 Ag

Dezinfekantas

Paviršių dezinfekcijai



Žalgirio 131- 211
Vilnius 08217, Lietuva
Telefonas: +370 5 2715444
Faksas: + 5 2636429
e-paštas: sanosil@elega.lt
www.elega.lt

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

Produkto aprašymas

Sanosil Ltd. siūlo efektyvų, gamtai nekenkiantį, lengvai naudojamą dezinfekantą Sanosil Super 25 Ag, idealiai tinkantį dezinfekavimo reikmėms maisto ir gėrimų pramonėje.

Sanosil Ltd. patentuotas daugelyje pasaulio valstybių. Šis dezinfekantas pagamintas stabilizuoto vandenilio peroksido pagrindu.

Vandenilio peroksidas stiprus oksidatorius. Susidarančios deguonies molekulės oksiduoja mikroorganizmų fermentines sistemas.

Sekančiuose puslapiuose jus supažindinsime su šio produkto panaudojimo galimybėmis maisto ir gėrimų pramonėje.



2.1. Pagrindinės Sanosil Super 25 Ag dezinfekanto savybės

Sanosil Super 25 Ag užtikrina sekančias savybes:

- (1) Sanosil Super 25 Ag antimikrobinis efektas pasireiškia visų tipų mikroorganizmams.
- (2) Jis efektyvus prieš:
 - a. gram pozityvias ir negatyvias bakterijas,
 - b. sporas formuojančius organizmus,
 - c. mieles ir pelėsius ir kt.
 - d. Sanosil Super 25 Ag dezinfekanto efektyvumas buvo testuotas ir sertifikuotas apie 200 bakteriologinių, virologinių ir toksilginių testų. Galima susipažinti su šių testų rezultatais.
- (3) Sanosil Super 25 Ag veikia be efektyvumo pertrūkių
- (4) Ilgalaikis efektyvumas neleidžia užkratui atsinaujinti
- (5) Dvifazis Sanosil Super 25 Ag poveikis leidžia išvengti bakterijų rezistencijos ir daro nereikalingu ciklišką dezinfekanto pakeitimą.

Ištraukos iš tyrimų

Ištraukos iš Sanosil Super 25 Ag mikrobicidinio efektyvumo tyrimo testų, kurie svarbūs maisto gamybos pramonėje pateikiami žemiau:

Ištrauka: testai, atlikti pagal normą EN 1276

Sanosil Testas Nr. DES T170

Ištrauka:

Sanosil Super 25 Ag, 2% dezinfekcinis tirpalas, sutinkama su EN 1276, 1 Lygis

LHM Darbo higienos ir praktinės mikrobiologijos AG, Šveicarija

Testo metodas: EN 1276, 1 Lygis, mikrobu tankumas $1-3 \times 10^8$ mikr./ml, laikas 5 min.

Organizmai	Ps.Aeruginosa ATCC 8739	E.coli ATCC 10536	Staph.Aureus ATCC 9144	C. albicans ATCC 10231	A. niger ATCC 16404
Laikas 5 min.	0	0	0	0	0

Reikšmės +=>300 kolonijų;

0 = negrįžtamai sunaikinta

Ištrauka:

Sanosil Testas Nr. DES T183

Sanosil Super 25 Ag, 2% dezinfekcinis tirpalas, sutinkama su EN 1276, 21 Lygis

LHM Darbo higienos ir praktinės mikrobiologijos AG, Šveicarija

Testo metodas: EN 1276, 1 Lygis, mikrobu tankumas $1-3 \times 10^8$ mikr./ml.

laikas 15 min.

Organizmai Užteršimas	Ps.Aeruginosa ATCC 27853	E.coli ATCC 25922	Staph.Aureus ATCC 25923	C. albicans ATCC 10231
Mažas užteršimas 0,3 g/l karvių albuminas	Redukcija > 10^5 15 min.	Redukcija > 10^5 15 min.	Redukcija > 10^5 15 min.	Redukcija > 10^5 15 min.
Didelis užteršimas 3	Redukcija > 10^5	Redukcija > 10^5	Redukcija > 10^5	Redukcija > 10^5

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

g/l karvių albuminas	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.
----------------------	---------	---------	---------	---------

Ištrauka iš testo prieš Listeriją

Sanosil Testas Nr. DES T163

Ištrauka:

Sanosil Super 25 Ag, 2% tirpalas prieš *Listeria monocytogenes* ir *Listeria inoqua*

Mikrobakt laboratorija AG, Mikrobiologijos laboratorija, Šveicarija

Testo metodas: DGHM direktyva (Paviršių dezinfekcija), pritaikant darbo sąlygoms

Dezinfekantas/Užteršimo lygis	Organizmai	
	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 7973 CFU/12,25 cm ²	<i>Listeria inoqua</i> Lab. kilmė Nr. 104 CFU/12,25 cm ²
Sanosil Super 25 Ag, 2% tirpalas, be albumino	<10 5 min	<10 5 min
Sanosil Super 25 Ag, 2% tirpalas, albumino kiekis 0.2 g/l	<10 5 min	<10 5 min
Be dezinfekanto, be albumino	11400	20800
Be dezinfekanto, albumino kiekis 0.2 g/l	20500	10900

Ištrauka iš Analizės apie panaudojimą pieno produktų gamyboje

Ištrauka Sanosil Super 25 Ag, 2% tirpalas, suspensijos testas pieno produktų gamyboje

Higienos mikrobiologijos laboratorija, Megenas, Šveicarija

(DES T 78)

Testo metodas: FAM IDF standartas Nr. 18/19, koncentracija 1% (=1C)

Testuoti mikroorganizmai Nr.	Sanosil Super 25 Ag koncentracija							
	Be nuriebinoto pieno				Su 0,3% nuriebinoto pieno			
	C 2 2%	C 1 1%	C 0,5 0,5%	C 0,25 0,25%	C 2 2%	C 1 1%	C 0,5 0,5%	C 0,25 0,25 %
1. E.Coli 1124	6	6	6	6	6	6	6	6
2. Ent. Aerogenes 1037	6	6	6	6	6	6	6	6
3. Ps. Aeruginosa 10502	6	6	6	6	6	6	6	6
4. Ps. Fruosescens 1650	6	6	6	6	6	6	6	6
5. S. Marcescens 1455	6	6	6	6	6	6	6	6
6. S.Aureus 1406	6	6	6	6	6	6	6	6
7. M. Luteus 1808	6	6	6	6	6	6	6	6
8. S. Agalaciate 1598	6	6	6	6	6	6	6	6
9. S. Faecium 1719	6	6	6	6	6	6	5	4
10. Myc. Phlei 1461	6	6	6	6	6	6	6	6
11. Bac. Subtilis 1131	6	6	6	6	6	6	5	4
12. Klu. Fragilis 1724	6	6	6	6	5	5	5	4
13. Pen. Roqueforti 1495	6	6	6	6	6	5	4	4
14. Geo. Candidum 1140	6	5	5	5	5	5	4	3

Reikšmės

6 taškai = labai gerai; 4 taškai = patenkinamai;

5 taškai = gerai; 3 taškai = nepatenkinamai;

Ištrauka iš Analizės apie panaudojimą alaus daryklose

„Ekspertų studija apie Sanosil Super 25 Ag dezinfekantą”

Šveicarijos alaus daryklų testavimo stotis Ciurichas, Šveicarija, gruodis, 1984

(DES T 20/)

Testo metodas: DGHM direktyva (Paviršių dezinfekcija) laikas 30min.

Testuojami organizmai	Darbo			Dezinfekcijos pavyzdžiai
-----------------------	-------	--	--	--------------------------

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

	laikas Min.			Be priedo	Su priedu
				2,0% Sanosil Super 25 Ag	2,0% Sanosil Super 25 Ag
Saccharomyces cerevisiae	30	0	$3,5 \times 10^2$	(100%)	(100%)
Lactobacillus sp.	30	0	4×10^2	(100%)	(100%)
Pediococcus sp.	30	0	5×10^3	(100%)	(100%)
Saccharomyces cerevisiae	30	8	$3,5 \times 10^2$	(100%)	(100%)
Lactobacillus sp.	30	8	4×10^2	(100%)	(100%)
Pediococcus sp.	30	8	5×10^3	(100%)	(100%)
Saccharomyces cerevisiae	30	20	$3,5 \times 10^2$	(100%)	(100%)
Lactobacillus sp.	30	20	4×10^2	(100%)	(100%)
Pediococcus sp.	30	20	5×10^3	(100%)	(100%)

Sąrašas ištirtų patogenų, kuriems patvirtintas Sanosil Super 25 Ag efektyvumas

Kompetentingos organizacijos ir tarptautiniai institutai atliko virš 200 visapusiškų analizių, tikrindami dezinfekanto efektyvumą žemiau išvardintiems patogenams:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Absidia corymbifera ✓ Acinetobacter Iwoffii ✓ Aeromonas salmonicida ✓ Agrobacterium radiobacter ✓ Alternaria alternata ✓ Anthrax (bacillus anthracis) ✓ Aspergillus niger ✓ Aspergillus niger-sporos ✓ Astenionella formosa ✓ Bacillus cereus ✓ Bacillus licheniformis ✓ Bacillus circulans vegetative ir sporos ✓ Bacillus mesentericus ✓ Bacillus subtilis ✓ Bacillus subtilis spores (S.B.Aspergillus fumigatus Adenovirus) ✓ Bacillus sp. marine ✓ Bacteria cinerea ✓ Bacteria erwinia ✓ Botrytis cinerea ✓ Burkholderia cepacia ✓ Campylobacter jejuni ✓ Candida albicans ✓ CDC gr. IV c-2 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nagleria fowleri ✓ Naumaniella sp. ✓ Neisseria meningitidis ✓ Newcastle Disease virus ✓ Nitzschia sp. ✓ Orthopoxvirus vaccinia ✓ Ochrobactrum anthorpi ✓ Papovavirus SV-40 ✓ Paramyxo virus ✓ Pasteurella ✓ Pedicoccus damnosus ✓ Pedicoccus sp. ✓ Microsporium gypseum ✓ Micrococcus luteus ✓ Micrococci marine ✓ Micrococcus pyogenes aureus ✓ Micrococcus roseus ✓ Micrococcus candidus ✓ Micobacterium Tuberculosis ✓ Mucor ✓ Mycobacterium phlei ✓ Mycobacterium smegmatis ✓ Mycobacterium spez. ✓ Penicillium |
|--|--|

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

- ✓ Chlamidomonas sp.
- ✓ Cholera (V.cholerae)
- ✓ Chroomonas norstedtii
- ✓ Chryseomonas luteola
- ✓ Ciliata g. sp.
- ✓ Citro. fre.
- ✓ Cladosporium cladosporoides
- ✓ Clostridium novyi
- ✓ Clostridium perfringens
- ✓ Clostridium sporogenes
- ✓ Coagulase +ve staphylococci
- ✓ Comomonas acidovorans
- ✓ Corynebact.
- ✓ Criptomonas sp.
- ✓ Dermatophagoides pteronyssinus
- ✓ ECBO virus
- ✓ Enterobacter aerogenes
- ✓ Enterococcus faecium
- ✓ Enterococcus faecalis
- ✓ Enterococcus hirae
- ✓ Ervwinia carotovora
- ✓ Eschericia coli
- ✓ Flagellata apochromatica
- ✓ Flavobacter/Cytophaga
- ✓ Flavobacterium indologenes
- ✓ Fragilaria sp.
- ✓ Fusarium
- ✓ Fusarium spp.
- ✓ Galionella sp.
- ✓ G. candidum
- ✓ Hepatitis B
- ✓ Hepatitis C surrogate (BVDV)
- ✓ Herpes simplex type 1
- ✓ HIV-1
- ✓ Influenza A virus
- ✓ Klebsiella oxytoca
- ✓ Klebsiella pneumoniae
- ✓ Lactobacillus brevis
- ✓ Lactobacillus lindneri
- ✓ Lactobacillus plantarum
- ✓ Penicillium digitatum
- ✓ Penicillium roqueforti
- ✓ Penicillium verrucosum
- ✓ Pestis (Y.Pestis)
- ✓ Pichia membranaefaciens
- ✓ Poliovirus 1
- ✓ Proteus mirabilis
- ✓ Proteus vulgaris
- ✓ Pseudomonas aeruginosa
- ✓ Pseudomonas alcaligenes
- ✓ Pseudomonas chlororaphis
- ✓ Pseudomonas fluorescens
- ✓ Pseudomonas spec.
- ✓ Pseudomonas syringae pv. Tomato
- ✓ Ralstonia picketti
- ✓ Rhizopus
- ✓ Rotatoria g. sp.
- ✓ Ralstonia picketti
- ✓ Saccaromyces cerevisiae
- ✓ Saccharomyces uvarum
- ✓ Sacch.cerevisia var. uvarum
ssp.carlsbergensis
- ✓ Salmonella enteritidis
- ✓ Salmonella paratyphi
- ✓ Salmonella sp.
- ✓ Salmonella typhimurium
- ✓ Salmonella typhi
- ✓ Salmonella typhosa
- ✓ Sarcina lutea
- ✓ Staphylococcus agalactiae
- ✓ Staphylococcus albus
- ✓ Staphylococcus aureus
- ✓ Staphylococcus faecium
- ✓ Staphylococcus marcescens
- ✓ Stephanodiscus hantzschii
- ✓ Streptococcus faecalis
- ✓ Streptococcus lactis
- ✓ Streptococcus pyogenes
- ✓ Trichophyton mentagrophytes
- ✓ Pseudorabies virus
- ✓ Trophozoite protozoa incl. Amoebae

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

- | | |
|-----------------------------|---|
| ✓ Lactobacillus sp. | ✓ Tuberculosis (Mycobacterium tuberculosis, resistant strain H ₃₇ R _v) |
| ✓ Lactobacillus wild type | ✓ Tuberculosis (Mycobacterium tuberculosis, wild type strain) |
| ✓ Legionella pneumophila | ✓ Vaccina virus |
| ✓ Leuconostoc mesenteroides | ✓ VRE |
| ✓ Listeria inoqua | ✓ V. cholerae |
| ✓ Listeria monocytogenes | ✓ V. parahaemolyticus |
| ✓ Melosira var. | ✓ Xanthomonas campestris |
| ✓ MRSA | ✓ Zoogloea sp. |

2.2. Reikalavimai, būtinos sąlygos dezinfekantų panaudojimo savybėms

Dezinfekantas turi turėti sekančias savybes:

- (1) Dėl efektyvumo ir ekonomiškumo priešasčių dezinfekantas privalo turėti universalios panaudojimą galimybes (medžiagų ir paviršių dezinfekcija)
- (2) Dėl ekologinių ir ekonominių priešasčių naudojamo dezinfekanto koncentracija privalo būti kaip įmanoma mažesnė
- (3) Dezinfekanto efektyvumas privalo būti saugus ir nepavojingas visuose aplinkos temperatūros režimuose
- (4) Nereikalingas plovimas ar neutralizacija po dezinfekanto panaudojimo
- (5) Dezinfekantas neturi skleisti jokio kvapo
- (6) Dezinfekantas neturi turėti korozijos efekto apdorojamoms medžiagoms
- (7) Dezinfekantas neturi putoti
- (8) Patekęs į vandenį, dezinfekantas neturi keisti pH koncentracijos

Sprendimas: Sanosil Super 25 Ag

Sanosil Super 25 Ag patikimai atitinka visus aukščiau išvardintus reikalavimus

- (1) Dėka Sanosil Super 25 Ag universalios panaudojimo, medžiagų dezinfekcija, o taip pat ir paviršių dezinfekcija atliekama su tuo pačiu dezinfekantu, neparandant efektyvumo
- (2) Sinerginis dezinfekanto komponentų efektas ir dvifazis veikimas įgalina naudoti labai mažą dezinfekanto koncentraciją. Dėka gero stabilumo dezinfekantas gali būti naudojamas pakartotinai maždaug savaitės bėgyje (priklausomai nuo organikos kiekio)
- (3) Sanosil Super 25 Ag gali būti naudojamas be jokių apribojimų nuo 0 iki 95⁰C
- (4) Panaudojus Sanosil Super 25 Ag nereikalingas praplovimas arba neutralizacija. Dezinfekanto komponentai yra nepavojingi ir lengvai suskyla. Reikia laikytis vietinių reikalavimų ir normų
- (5) Sanosil Super 25 Ag nesukuria jokių kvapų jo naudojimo metu
- (6) Sanosil Super 25 Ag neturi korozijos efekto apdorojamoms medžiagoms, kurios paprastai naudojamos maisto ir gėrimų pramonėje. Rekomenduojamose koncentracijose gali būti naudojamas be apribojimų nerūdijantis plienas, korozijai atsparūs - 99,5% aliuminis (be geležies), plienas dengtas nikeliu chromu, pvz.: 1.4301, 14401, 14571, PP, PVC, PE.
- (7) Sanosil Super 25 Ag neputoja
- (8) Patekęs į vandenį, dezinfekantas nekeičia pH koncentracijos.

2.3. Reikalavimai produkto saugumo savybėms

Dezinfekantas turi turėti sekančias savybes:

- (1) Naudojimo metu neturi pasireikšti odos, akių, gleivinių sudirginimas
- (2) Produkto naudojimas turi būti saugus ir lengvas
- (3) Naudojamo produkto koncentracija neturi būti toksiška
- (4) Neturi būti kancerogeninio ir mutageninio efekto
- (5) Dezinfekantas neturi keisti maisto produktų skonio, kai naudojamas produktams dezinfekuoti, arba juo dezinfekuoti paviršiai taip pat neturi įtakoti maisto skonio.

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

(6) Produktas turi būti nekenksmingas net tuo atveju, jeigu įvyktų nelaimingas atsitikimas ir perdozavimas

(7) Dezinfekantas neturi teršti aplinkos ir turi praktiškai suirti 100%.

Sanosil Super 25 Ag patikimai atitinka visus aukščiau išvardintus reikalavimus

(1) Savo normalioje koncentracijoje 2- 3%, kuri paprastai naudojama daugeliu atveju, nei dezinfekanto garai, nei tirpalas nedirgina akių, odos ir gleivinių. Išsamesnė informacija pateikiama 28 psl. (Techniniai duomenys)

(2) Sanosil Super 25 Ag naudojimas saugus ir lengvas

(3) Sanosil Super 25 Ag produkto darbinio tirpalo koncentracija netoksiška. Galima susipažinti su gausiais tyrimų duomenimis.

(4) Sanosil Super 25 Ag savo naudojamajame koncentracijoje neturi kancerogeninio ir mutageninio efekto

(5) Sanosil Super 25 Ag nekeičia maisto produktų skonio, kai naudojamas produktams dezinfekuoti, juo dezinfekuoti paviršiai neįtakoja maisto skonio. Privalu laikytis vietinių reguliavimo normų ir taisyklių.

(6) Sanosil Super 25 Ag nekenksmingas net tuo atveju, jeigu įvyktų atsitiktinis perdozavimas. Esant naudojamai koncentracijai 2% ir perdozavus penkis kartus, net toks perdozavimas nepavojingas.

(7) Sanosil Super 25 Ag nepavojingas ir draugiškas aplinkai ir praktiškai 100% suskyla į vandenį ir deguonį.

2.4. Būtinios sąlygos: konsistencija, produktų tipai ir palaikymas

Naudojamas dezinfekantas turi turėti sekančias savybes:

(1) Dėl ekologinių ir ekonominių priežasčių naudojamo dezinfekanto koncentracija turi būti kuo mažesnė, ir turi būti galimybė panaudoti tuo atveju, kai reikalinga recirkuliacija.

(2) Produktas turi būti įvairių koncentracijų ir kiekių

(3) Produktas turi turėti geras sandėliavimo savybes ir ilgai neprarasti savo efektyvumo

(4) Turi būti užtikrinamas pakankamas kiekis matavimo ir dozavimo priemonių

(5) Turi būti įmanomas techninis ir operacinis palaikymas, o taip pat naujovės, pagrįstos ilgalaikie patirtimi

(6) Produkto efektyvumas turi būti patikrintas ir patvirtintas nepriklausomų institucijų, o taip pat saugumo reikalavimams ir tarp jų HACCP reikalavimams.

(7) Dezinfekanto gamintojas turi pilnai atitikti paskutinius ISO standartus ir privalo garantuoti atitinkamą produkto savybes

Sprendimas: Sanosil Super 25 Ag dezinfekantas

(1) Sinergetinis Sanosil Super 25 Ag dezinfekanto komponentų dviejų fazių veikimo efektas leidžia naudoti labai mažas koncentracijas. Dėka gero stabilumo dezinfekantas gali būti pakartotinai naudojamas maždaug po savaitės, priklausomai nuo organikos kiekio

(2) Sanosil® dezinfekantai gaminami įvairių koncentracijų nuo koncentruoto Sanosil Super 25 Ag iki mažai koncentruoto Sanosil® S015 (15% koncentracijos), S003 (3% koncentracijos) ir iki gatavo naudoti Sanosil® S002 (2% koncentracijos).

(3) Sanosil Super 25 Ag turi labai geras sandėliavimo savybes, su labai mažais efektyvumo nuostoliais metų bėgyje

(4) Specialiai pagaminti Sanosil Super 25 Ag matavimo ir dozavimo ir kontrolės prietaisai užtikrina saugų ir efektyvų naudojimą dezinfekcijai

(5) Dėka didelės patirties dezinfekavimo srityje, Sanosil Ltd. visada suteikia patikimą techninę ir detalą eksploatacinę pagalbą visose dezinfekavimo srityse

(6) Sanosil® produktų efektyvumas buvo patikrintas ir patvirtintas maždaug 200 bakteriologinių, biologinių, virologinių ir toksikologinių tyrimų, kuriuos atliko nepriklausomos institucijos. Šie tyrimai palaiko HACCP koncepcijos sukūrimą

(7) Sanosil® įmonės sertifikuotos ISO. Permanentinė neprikaištinga kontrolė garantuoja produktų kokybę.

3. Paviršių dezinfekcija

Rekomenduojamas dozavimas paviršių dezinfekcijai

Paskirtis	Sanosil Super 25 Ag	Ekspozicijos laikas, min.	Paviršių, medžiagų dezinfekavimas
-----------	---------------------	---------------------------	-----------------------------------

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

	Koncentracija , %		
Filtrų instaliacijos	2-3%	30	Medžiagų dezinfekcija
Grindys, sienos, lubos	2-3%	iki išdžiūs	Paviršių dezinfekcija
Prieš pelėsius	10%	30	Paviršių dezinfekcija
Transportas /konteineriai	2-3%	iki išdžiūs	Paviršių dezinfekcija
Gamybiniai įrengimai	2-3%	iki išdžiūs	Paviršių dezinfekcija
Įrankiai, mašinos, įrengimai, stalai, įrankiai	2-3%	iki išdžiūs	Paviršių dezinfekcija
Plaunamo vandens surinktuvai	10%	30	Paviršių dezinfekcija
Indų plovimas ir laikymas	2-3%	30	Paviršių dezinfekcija
Pakaitiniai indai	20 ppm	30	Medžiagų dezinfekcija
Aušinimo sistemos	2-3%	30	Paviršių dezinfekcija
Konvejeriai ir pilstymo linijos	2-3%	30	Paviršių dezinfekcija
Filtrai	2-3%	30	Paviršių dezinfekcija
Transporto priemonės	2-3%	30	Paviršių dezinfekcija

Rekomendacijos dėl koncentracijos ir dezinfekcijos laiko remiasi prielaida, dezinfekuojami švarūs paviršiai.

Sanosil® dezinfekanto koncentracijos ir jų naudojimas

Sanosil Super 25 Ag dezinfekantai paruošiami kelių skirtingų koncentracijų. Jų efektyvumas iš esmės identiškas.

Produkto pavadinimas	Koncentracija produkto tipas	Naudojimo reikalavimai	H ₂ O ₂ kiekis Transportas Toksiškumo klasė
Sanosil Super 25 Ag Koncentruotas dezinfekantas	100% koncentruotas produktas, kurį reikia atskiesti*	Gali naudoti tik specialiai paruoštas personalas	Turi savyje 50% H ₂ O ₂ Kaip visuomenės sveikatos priežiūros dezinfekantas -2 tipo biocidas, kaip maisto dezinfekantas - 4 tipo biocidas(Lietuva)
Darbinis tirpalas Sanosil S010 Paruoštas naudojimui dezinfekantas	10% gatavas produktas, paruoštas atskiedus Sanosil Super 25 Ag koncentruotą dezinfekantą	Gali naudoti pagalbinis personalas po atitinkamo paruošimo/instrukcijų	Turi savyje 5% H ₂ O ₂ Nepavojinga prekė
Darbinis tirpalas Sanosil S003 Paruoštas naudojimui dezinfekantas	3% tirpalas - gatavas produktas, paruoštas atskiedus Sanosil Super 25 Ag koncentruotą dezinfekantą	Gali naudoti pagalbinis personalas / eiliniai vartotojai	Turi savyje 1,5% H ₂ O ₂ Nepavojinga prekė Netoksiška medžiaga
Darbinis tirpalas Sanosil S002 Paruoštas naudojimui dezinfekantas	2% tirpalas - gatavas produktas, paruoštas atskiedus Sanosil Super 25 Ag koncentruotą dezinfekantą	Gali naudoti pagalbinis personalas / eiliniai vartotojai	Turi savyje 1% H ₂ O ₂ Nepavojinga prekė Netoksiška medžiaga

* - Sanosil Super 25 Ag dezinfekanto tirpalas gali būti paruoštas su paprastu vandentiekio vandeniu. Tirpalas gali būti naudojamas maždaug savaitę po paruošimo.

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

Sanosil Super 25 Ag naudojimo instrukcija

Dėmesio: Ši naudojimo instrukcija skirta tik profesionaliems naudotojams. Profesionalūs naudotojai privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

Naudojimas:

Priklausomai nuo dezinfekcijos paskirties ruošiami darbiniai Sanosil Super 25 Ag tirpalai. Tirpalo paruošimui naudojamas švarus vandentiekio vanduo, kurio temperatūros diapazonas nuo 0°C iki 95°C. Temperatūrai kylant dezinfekcijos veiksmingumas didėja.

Sanosil Super 25 Ag naudojamas dezinfekuoti sienas, grindis, cheminius tualetus, paviršius, medžiagas, įrangą, baldus pramonėje, visuomeninės paskirties vietose, sveikatos priežiūros įstaigose, plaukimo baseinuose, pirtyse ir kitose įstaigose maisto ir gėrimų ruošimo, laikymo ir naudojimo įrangą, talpyklas, naudojimo priemones, vamzdynus ir paviršius.

Prieš dezinfekciją paviršiai nuvalomi mechaniškai, nuplaunami plovikliais ir gerai nuskalaujami vandeniu. Riebūs paviršiai prieš dezinfekciją nuriebalinami.

1. Paviršių dezinfekcija

Naudojamas 2 % Sanosil Super 25 Ag darbinis tirpalas: 200 ml dezinfekanto įpilama į 10 litrų šalto vandentiekio vandens.

Patalpų sienos, grindys, durys ir kt. purškiamos arba valomos pašluoste, sudrėkinta 2% darbinio tirpalu, dezinfekcijos trukmė - 30 min.

Paviršių dezinfekavimas - nušluostymas:

Jeigu ant darbinių paviršių matomas purvas, dezinfekcija atliekama nušluostant.

Naudojant paviršių dezinfekcijai **SANOSIL SUPER 25 Ag**, kurio koncentracija iki 3 % nereikalingos apsauginės pirštinės.

Plovimui – dezinfekcijai rekomenduojama naudoti du kibirus, vieną - plovimui, kitą dezinfekcijai, kad dezinfekantas išliktų švarus.

Mes rekomenduojame greitai sunaudoti šios koncentracijos **SANOSIL SUPER 25 Ag** tirpalą, kad gauti garantuotą dezinfekcijos efektą.

Dezinfekcija nupurškiant paviršius:

Jei nėra matomo paviršių užteršimo, juos galima dezinfekuoti naudojant **SANOSIL Dezinfekcinį purkštuvą (SDS)** kuris visada patiekiamas atskiestas ir paruoštas vartojimui.

Vidutinių ir didelių paviršių dezinfekcijai naudojami šalto rūko generatoriai: **Turbofogger, Minimatic ar Turbomatic**. Galime pateikti dominančią informaciją. **Dezinfekcija pamerkiant/ Instrumentų dezinfekcija:**

Visi instrumentai naudojami patikrinimui ar operacijoms, turi būti dezinfekuojami.

Panaudoti instrumentai turi būti nuvalomi prieš juos dezinfekuojant. Chirurginiai instrumentai turi būti sterilizuojami.

Efektyviai ir garantuotai instrumentų dezinfekcijai būtina juos laikyti rekomenduojamojoje dezinfekanto koncentracijoje rekomenduojamą laiką

Žemiau pateikiame tikslaus dozavimo lentelę. Kad būtų galima lengvai paruošti tikslią tirpalo koncentraciją, mes rekomenduojame naudoti **SANOSIL CENTRINĮ PROPORCINIO DOZAVIMO ĮRENGINĮ (CPU)**, KURIS LEIDŽIA IŠVENGTI KLAIDŲ. GALIME PATEIKTI REIKIAMĄ DOKUMENTACIJĄ.

Skalbyklų dezinfekcija

Neprikaištinga ir patikima visų skalbiamų rūbų – chalātų, chirurginių rūbų, pacientų patalynės dezinfekcija – viena svarbiausių prielaidų laikytis geros higienos reikalavimų, siekiant išvengti bet kokios infekcijos. Dėl šios priežasties labai svarbu plauti visus ligininės skalbinius naudojant 2 % **SANOSIL SUPER 25 AG** tirpalą.

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

Oro kondicionavimas

Oro kondicionavimo sistemos turi garantuoti gerą ir patikimą oro apykaitą pastatuose. Tačiau dažnai jos užteršiamos dideliu kiekiu bakterijų ir grybų, kurie turi patogeninių ir kancerogeninių savybių. Kad išvengtų šio užkrėtimo pavojaus, kuris labai pavojingas ligoninėse, drėkintuvai, filtrai, vamzdiniai ir oro kanalai tyriui reguliariai apdorojami **SANOSIL SUPER 25 Ag**.

Rankų dezinfekcija

Kruopšti higiena ir dezinfekcijos priemonės – tai būtinos sąlygos, kad būtų galima apsisaugoti nuo infekcijos sveikatos apsaugos įstaigose. Tarptautiniai tyrimai rodo, kad daugiau nei 80% infekcijos perduodama rankomis. Gerai parinktos dezinfekcijos priemonės kaip **SANOSIL**, kurios nedaro neigiamo poveikio žmogaus odai, pilnai atlieka savo vaidmenį. Dėka savo plataus poveikio spektro ir geros tolerancijos žmogaus odai ir dėl to, kad nėra jokio pašalinio efekto, **SANOSIL** labai puikiai tinka ilgalaikiai, odai nekenksmingai rankų dezinfekcijai.

DOZAVIMO LENTELĖ

TIRPALAS	0.1%	0.25%	0.5%	0.75 %	1.0%	1.5%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%	10.0 %
1 litras	1 ml	2.5 ml	5 ml	7,5 ml	10 ml	15 ml	20 ml	30 ml	40 ml	50 ml	100 ml
2 litrai	2 ml	5 ml	10 ml	15 ml	20 ml	30 ml	40 ml	60 ml	80 ml	100 ml	200 ml
3 litrai	3 ml	7.5 ml	15 ml	22,5 ml	30 ml	45 ml	60 ml	90 ml	120 ml	150 ml	300 ml
4 litrai	4 ml	10 ml	20 ml	30 ml	40 ml	60 ml	80 ml	120 ml	160 ml	200 ml	400 ml
5 litrai	5 ml	12.5 ml	25 ml	37,5 ml	50 ml	75 ml	100 ml	150 ml	200 ml	250 ml	500 ml
6 litrai	6 ml	15 ml	30 ml	45 ml	60 ml	90 ml	120 ml	180 ml	240 ml	300 ml	600 ml
7 litrai	7 ml	17.5 ml	35 ml	52,5 ml	70 ml	105 ml	140 ml	210 ml	280 ml	350 ml	700 ml
8 litrai	8 ml	20 ml	40 ml	60 ml	80 ml	120 ml	160 ml	240 ml	320 ml	400 ml	800 ml
9 litrai	9 ml	22.5 ml	45 ml	67,5 ml	90 ml	135 ml	180 ml	270 ml	360 ml	450 ml	900 ml
10 litrų	10 ml	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml	150 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml	1.0 l
15 litrų	15 ml	37.5 ml	75 ml	112,5 ml	150 ml	225 ml	300 ml	450 ml	600 ml	750 ml	1.5 l
20 litrų	20 ml	50 ml	100 ml	150 ml	200 ml	300 ml	400 ml	600 ml	800 ml	1.0 l	2.0 l
25 litrų	25 ml	62.5 ml	125 ml	187,5 ml	250 ml	375 ml	500 ml	750 ml	1.0 l	1.25 l	2.5 l
30 litrų	30 ml	75 ml	150 ml	225 ml	300 ml	450 ml	600 ml	900 ml	1.2 l	1.5 l	3.0 l
40 litrų	40 ml	100 ml	200 ml	300 ml	400 ml	600 ml	800 ml	1.2 l	1.6 l	2.0 l	4.0 l
50 litrų	50 ml	125 ml	250 ml	375 ml	500 ml	750 ml	1.0 l	1.5 l	2.0 l	2.5 l	5.0 l
100 litrų	100 ml	250 ml	500 ml	750 ml	1.0 l	1.5 l	2.0 l	3.0 l	4.0 l	5.0 l	10.0 l

Medžiagos:

Dezinfekuojami instrumentai, pagaminti iš metalo, plastmasės, stiklo ir kt. Gerai tinka terminiam metalui, kurį galima dezinfekuoti nesterilizuojant, pvz.; nuskausminimo priemonėms.

Tirpalo veiksmingumas:

Nenaudotas tirpalas:

- 14 dienų

2. Įrankių ir įrengimų dezinfekcija

Naudojamas 2 % Sanosil Super darbinis tirpalas: 200 ml dezinfekanto įpilama į 10 litrų šalto vandentiekio vandens.

Įrankiai, įrengimai, jų dalys 30 min. pamerkiami į 2 % darbinį tirpalą, po to ištraukiami ir nuskalaujami vandeniu. Instrumentai, aparatai ir jų dalys, kurios negali būti pamerkiamos, apipurškiami arba valomi pašluoste, sudrėkinta 2 % darbinio tirpalo, dezinfekcijos trukmė - 30 min.

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

3. Vandens tiekimo sistemų dezinfekcija

Sanosil Super 25 Ag naudojamas specialiais matavimo ir dozavimo įrenginiais pagal jų naudojimo instrukcijas. Pastoviai dezinfekcijai naudojama 30-50 ml dezinfekcinės medžiagos 1000 litrų vandens.

Sanosil Super 25 Ag koncentracija smūginei vandens sistemų dezinfekcijai

Koncentracija	500 mg litre (0,05%)	1000 mg litre (0,1 %)
Dezinfekavimo laikas	10-12 val.	6-8 val.

5. Oro kondicionavimo sistemų dezinfekcija

Mechaniškai išvalius oro sistemas, dezinfekcija atliekama 2% Sanosil Super 25 Ag tirpalu, naudojant „Sanosil® Turbofogger“ arba „Sanosil® Turbomat“ šalto rūko generatorius. Paviršiai turi būti drėkinami 2 val.

Atsargumo priemonės:

Chemiškai atsparios pirštinės;

Apsauginiai akiniai visais pramoninio naudojimo atvejais;

Darbo rūbai;

Prijuostės polichlorvinilinės arba guminės, batai, jeigu yra išliejimo, išsitaškymo tikimybė.

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

Sanosil Super 25 Ag Ag techniniai duomenys

Aktyvios medžiagos:	Sanosil Super 25 Ag: 50% vandenilio peroksido; 0,05% sidabro
Agregatinis būvis: be skonio	Panašus į vandenį, vandens skaidrumo skystis. Koncentruotas turi silpnai jaučiamas kvapą. Atskiestas Sanosil Super 25 Ag – be kvapo ir
Svoris:	1,196 kg/ dm ³
Virimo taškas:	114,0 ⁰ C prie 1013 milibarų
Užšalimo taškas:	-51 ⁰ C
pH lygis:	pH apytikriai 1 (koncentruotas Sanosil Super 25 Ag) pH apytikriai 4 (Sanosil Super 25 Ag 3% tirpalas ir Sanosil S003)
Degumas:	Sanosil Super 25 Ag nedegus. Tačiau kontaktas su oksiduojančiomis organinėmis medžiagomis gali sukelti spontanišką užsidegimą. Dėl šių priežasčių medis, vilna, popierius, šiaudai, naftos produktai, anglis ir tekstilė neturi kontaktuoti su Sanosil Super 25 Ag.
Biologinė degradacija:	Sanosil Super 25 Ag neteršia. Jo pagrindinė sudedamoji dalis - vandenilio peroksidas neužteršia nuotekų, nes skyla į vandenį ir deguonį ($2H_2O=2H_2O+O_2$), kai patenka į nuotekas
Putojimas:	Sanosil Super 25 Ag neputoja
Tirpumas:	Sanosil Super 25 Ag visiškai ištirpsta vandenyje ir gali būti maišomas su vandeniu bet kokiomis proporcijomis
Drėkinimas ir adhezija:	Drėkinimo jėga ir adhezija vandens, maišomo su Sanosil Super 25 Ag (bet kokia proporcija) yra panaši kaip vandens
Paviršiaus įtempimas:	(žiedo metodas sutinkamai su Nöy, 20 ⁰ C)

Koncentracija, %	mN/m
0,25 %	72
0,5 %	71
1,00 %	71

Rūgštingumas (SH) Rūgštingumo laipsnis, pagal Soxlet – Henkel (SH) atitinka kiekį 0,25 N kaustinės sodos (ml)reikalingos pasiekti kritinį tašką, indikuojantį medžiagą Phenolphthalein (pH 8,3) titruojamą 100 ml tirpale

Koncentracija, %	Rūgštingumo laipsnis (SH), vandentiekio vanduo	Rūgštingumo laipsnis (SH), destiliuotas vanduo
0,25 %	0,11	0,03
0,5 %	0,14	0,06
1,00 %	0,19	0,11

Temperatūrinis stabilumas:	Sanosil Super 25 Ag gali būti naudojamas temperatūroje nuo 0 ⁰ C iki 95 ⁰ C. Skalavimo temperatūra ženkliai padidina dezinfekanto efektyvumą
Organikos poveikis:	Sanosil Super 25 Ag efektyvus skysčiuose su organika
pH neutralumas:	Sanosil Super 25 Ag nekeičia apdorojamo vandens pH lygio
pH laipsnis:	Sanosil Super 25 Ag gali būti gaminamas pH laipsnyje nuo 2 iki 9
Korozijos sukėlimas:	Korozijai atsparūs - 99,5% aliuminis (be geležies), nikelio chromo plienas, pvz.: 1.4301,14401, 14571, PP, PVC, PE. Tuo atveju, kai gali patekti ant dažytų ar lakuotų

Sanosil Super 25 Ag – Dezinfekantas paviršių dezinfekcijai

	dangų, naudojamų baseinuose ar saugyklose, reikia iš anksto išbandyti poveikį šiems paviršiams
Spalvų blukinimas	Kontakte su metalais neturinčiais geležies, gali pasireikšti spalvų blukinimas. Gali pasireikšti titano dažų sluoksnių ir padengimų nublukimas ir/ar naujų sluoksnių atsiradimas, ypač kai naujai dažyta. Atkreipti dėmesį tais atvejais, kai apdorojami spalvotais ar baltais titano dažais padengti paviršiai. Apdorojant dažytus ar kitaip dengtus paviršius – iš pradžių rekomenduojama pasirinktoje vietoje atlikti blukinimo testą
Apvaskalų formavimas:	Sanosil Super 25 Ag nesudaro jokių apvaskalų ir paviršiaus dangalų (plėvelių)
Neutralizavimas:	Sanosil Super 25 Ag galima neutralizuoti sodos bisulfitu (NaHSO_3). Reakcija yra staigi ir jos pasėkoje atsiranda nedidelis kiekis sulfato. 10% perdozavimas iššaukia: $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{NaHSO}_3 = \text{H}_2\text{O} + \text{NaHSO}_4$ sodos bisulfito tirpalą (38-40%) lengva dozuoti ar išmėginti naudojant pavyzdžius
Toksiškumas:	2 toksinų klasė BAG T No. 31080 DS Atidžiai skaityti įspėjimus ant konteinerių Klasifikuojamas kaip „sąlyginai nekenksmingas“ pagal Hogde ir Stainer (1949). Ind Hyg. Quar. 10.93-96 CIVO-TNO 03.11 1980 JvH $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$

Mūsų operacinės instrukcijos žodžiu ir raštu remiasi plačiais tyrimais. Mūsų patarimai remiasi esamu žinių ir pažinimo lygiu, bet mūsų neįpareigoja, kadangi vartojimas ir saugojimas yra už mūsų tiesioginės kontrolės ribų. Gaminių ir jų komponentų savybių aprašymas neapima jokios atsakomybės už galimą žalą. Taikomos įprastinės mūsų tiekimo ir apmokėjimo sąlygos.