



Sterilforte

Dezinfekantas 15% peracto rūgšties pagrindu.

Sterilforte:

- koncentruota dezinfekcijos priemonė;
- stabilizuotos peracto rūgšties pagrindu - neputoja ir lengvai nuskalaujamas;
- veikia žemose temperatūrose;
- tinkamas naudoti tiek minkštame, tiek kietame vandenyje;
- mikroorganizmai neprisitaiko prie dezinfekanto **Sterilforte**;
- produktas efektyvus prieš visus mikroorganizmų tipus (bakterijas (taip pat ir prieš *Listeria monocytogenes*), mieles, grybelius, sporas, virusus);
- universalus ir efektyvus CIP dezinfekantas – gali būti naudojamas alaus, pieno, mėsos, gaiviųjų gėrimų ir kitose maisto perdirbimo įmonėse;
- **Sterilforte** naudojamas galutinei dezinfekcijai;
- turi stipriai oksiduojančias, geras dezodoravimo bei dėmių valymo savybės;
- mažas poveikis aplinkai, lengvai skyla į nepavojingus nuotekų vandenims junginius.

Produkto sudėtis

Pateikiama Saugos duomenų lapuose.

Naudojimo instrukcija

Sterilforte naudojama koncentracija yra nuo 0,04 % m/m iki 2,00 % m/m (0,03 – 1,80 % v/v) priklausomai nuo naudojimo srities. Po plovimo paviršius būtina kruopščiai nuplauti vandeniu laikantis maisto pramonės įmonėms nustatytų standartų. **Sterilforte** šaltai dezinfekcijai gali būti naudojamas cirkuliacinis, purškimo ar panardinimo (pamerkimo) metodas. Talpų, separatorių, terminių įrenginių, vamzdynų šalta dezinfekcija – tinkamas cirkuliacinis ir purškimo metodas. Apdorojant paviršius purškimo metodu būtina gera ventiliacija. Ultrafiltracijos ir atgalinio osmoso įrengimų dezinfekcija – koncentracija turi būti ne aukštesnė kaip 0,1 %, būtina griežtai laikytis membranų gamintojų plovimo ir dezinfekcijos rekomendacijų. Vandens dezinfekcijai butelių plovimo mašinose **Sterilforte** naudojamas paskutinio skalavimo sekcijose. Jeigu dezinfekcija vykdoma po rūgštinio plovimo arba dezinfekuojami paviršiai yra nešvarūs, tirpalų aktyvumas mažėja, todėl būtinas tirpalų pastiprinimas. Koncentratą galima dozuoti rankiniu būdu, bet saugiau naudoti automatines UAB „BS Chemical“ rekomenduojamas dozavimo sistemas.

Naudojimo būdas	Naudojimo instrukcija, kai dezinfekuojama aplinkos temperatūroje
Dezinfekcija cirkuliaciniu būdu (CIP)	Prieš dezinfekciją Sterilforte darbinio tirpalu reikia dezinfekuojamus paviršius nuskalauti vandeniu. Jei dezinfekuojami paviršiai užteršti organiniais ar neorganiniais nešvarumais, jie turi būti nuplauti šarminėmis ir/arba rūgštinėmis plovimo priemonėmis. Sterilforte tirpalą dozuoti automatinio arba rankiniu būdu į CIP plovimo kontūrą arba tam skirtą talpą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,15 – 0,3 % (priklausomai nuo tirpalo temperatūros ir dezinfekcijos

	<p>trukmės). Jeigu Sterilforte tirpalai naudojami pakartotinai arba cirkuliuojami uždareme kontūre, būtina patikrinti peracto rūgšties kiekį tirpale ne rečiau kaip kas 2 – 4 val. (priklausomai nuo tirpalo naudojimo intensyvumo, dezinfekuojamų paviršių užterštumo, aplinkos temperatūros). Rekomenduojama dezinfekcijos trukmė 5 – 15 min. Po dezinfekcijos paviršius nuskalauti geriamu vandeniu. Jeigu kyla abejonų dėl skalavimui skirto vandens mikrobiologinės kokybės, Sterilforte tirpalo nuskalauti nerekomenduojama.</p>
<p>Dezinfekcija rankiniu būdu, purškiant arba panardinant</p>	<p>Prieš dezinfekciją Sterilforte darbinio tirpalu reikia dezinfekuojamus paviršius nuskalauti vandeniu. Jei dezinfekuojami paviršiai užteršti organiniais ar neorganiniais nešvarumais, jie turi būti nuplauti šarminėmis ir/arba rūgštinėmis plovimo priemonėmis. Sterilforte dozuoti automatinio arba rankiniu būdu į aerosolinį purkštuvą, putų generatorių arba pamerkimui skirtą talpą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,07 – 0,3 % (priklausomai nuo dezinfekcijos trukmės). Rekomenduojama dezinfekcijos trukmė, kai dezinfekuojama išpurškimo metodu, yra 5 – 15 min; - kai dezinfekuojama pamerkimo metodu, yra 6 – 12 val. Po dezinfekcijos paviršius nuskalauti geriamu vandeniu. Jeigu kyla abejonų dėl skalavimui skirto vandens mikrobiologinės kokybės, Sterilforte tirpalo nuskalauti nerekomenduojama.</p>
<p>Patalpų oro aerosolinė dezinfekcija</p>	<p>Sterilforte tirpalas dozuojamas rankiniu būdu į aerosolinį purkštuvą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,15 %. Tada įjungiamas rūko generatorius ir užpildoma Sterilforte aerosoliu dezinfekuojamą patalpą. Dėl geresnio aerosolio pasiskirstymo didelėse patalpose rekomenduojama keisti aerosolio generatoriaus vietą patalpoje. Rekomenduojama purškimo trukmė vienoje vietoje yra 15 – 30 min.</p>
<p>Butelių dezinfekcija aseptinio įpakavimo linijose</p>	<p>Plastikiniai buteliai dezinfekuojami automatinėje linijoje prieš išpilstymą. Sterilforte tirpalas dozuojamas automatinio būdu į skalaujančio vandens srautą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,7 – 1,0 %, o poveikio laikas 5 – 10 sek. Po apdorojimo dezinfekuojamu tirpalu buteliai nuskalaujami geriamos kokybės vandeniu.</p>
<p>Paukščių skerdienos atvėsinti naudojami vandens apdorojimas</p>	<p>Paukščių skerdiena atvėsinama automatinėje linijoje. Sterilforte tirpalas dozuojamas automatinio arba rankiniu būdu į vandens srautą arba į tam skirtą talpą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,1 – 0,3 %.</p>
<p>Skalaujančio vandens dezinfekcija butelių plovimo ir skalavimo įrengimuose</p>	<p>Sterilforte tirpalas dozuojamas automatinio arba rankiniu būdu į skalaujančio vandens srautą arba į tirpalui skirtą talpą. Rekomenduojama darbinio tirpalo koncentracija 0,005 – 0,01 %. Jeigu Sterilforte tirpalai naudojami pakartotinai arba cirkuliuojami uždareme kontūre, būtina patikrinti peracto rūgšties kiekį tirpale ne rečiau kaip kas 2 – 4 val. (priklausomai nuo tirpalo naudojimo intensyvumo, dezinfekuojamų paviršių užterštumo, aplinkos temperatūros).</p>

Rekomenduojama paskirtis:

CIP, butelių skalavimas, aerosolinė dezinfekcija (šaltas ir karštas rūkas), užmerkimo vonios (inventoriaus ir kitų detalių dezinfekavimas), dezinfekcija purškimo būdu ant paviršių (putų įrenginiai, pulverizatoriai), tunelinių plovimo mašinų dezinfekcija (pridedant į paskutinio skalavimo sekciją), kaip priedas rūgštinėms plovimo priemonėms (plovimo ir dezinfekcijos suderinimas, pavyzdžiui CIP arba separatorių plovimo metu ir pan.).

Informacija apie saugų naudojimą



PR05 F04/ Leidimas 1

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

UAB „BS Chemical“
Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda
tel./fax.: +370 46 366279
www.bs-chemical.com

Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausoje vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su šarmais, reduktoriais, metalų druskomis, degiomis medžiagomis. Saugoti nuo saulės spindulių. Laikyti ne žemesnėje nei -10°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei $+20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje. Aukštesnėje nei $+60^{\circ}\text{C}$ temperatūroje vyksta mišinio irimas. Grindys turi būti nedegios, nesujungtos išdrožomis, padarytos iš nelaidaus, rūgštims atsparaus betono. Naudoti tik tas talpas, kuriose oficialiai leista laikyti peracto rūgštį ir kurie pagaminti iš polietileno, polipropileno, politetrafluoretileno, vinilo polichlorido. Visose pakuotėse ir talpose privalo būti įrengtos privalomos oro pašalinimo angos, kurios turi būti reguliariai tikrinamos, kadangi kyla slėgio padidėjimo ir rezervuarų suplėšymo pavojus. **Sterilforte** saugus visoms dažniausiai sutinkamoms maisto pramonėje nerūdijančio plieno rūšims, kai laikomasi rekomenduojamų koncentracijų ir temperatūrų. Netinkamas naudoti varinių, aliuminio ir kitų lengvų metalų paviršių plovimui. Kai kyla neaiškumų, rekomenduojama **Sterilforte** išbandyti ant konkrečių metalų prieš naudojant ilgesnį laiką.

Koncentracijos nustatymo metodika

Pateikiama atskirai.

Fizikinės ir cheminės savybės

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, bespalvė
Kvapapas	Aštrus
pH, 1 %, 25°C	~ 3,2
pH, 100 %, 25°C	0,2 – 0,5
Santykinis tankis, g/cm^3 , 20°C	1,13 – 1,17
Virimo temperatūra, $^{\circ}\text{C}$	> 100
Plūpsnio temperatūra (uždaro tiglio), $^{\circ}\text{C}$	68 ÷ 81

Galiojimo laikas

12 mėnesių nuo pagaminimo dienos.

Mikrobiologinių tyrimų rezultatai

Tyrimai buvo atlikti pagal LST EN 1650:2008, LST EN 1276:2010, LST EN 1447+A1:2007, LST EN 1650:2008+A1:2013 metodus.

Esant 0,1 % **Sterilforte** darbinio tirpalo koncentracijai ir 20°C temperatūrai bei švarioms sąlygoms, kai ekspozicijos laikas: 10 minučių, fungicidiškai ir baktericidiškai aktyvus (*C.Albicans*, *S.aureus*, *E.coli*, *P.aeruginosa*).

Esant daugiau nei 2 ml/l **Sterilforte** darbinio tirpalo koncentracijai ir 20°C ÷ 60°C temperatūrai bei švarioms sąlygoms, kai ekspozicijos laikas: 10 minučių, virucidiškai aktyvus.

Esant 0,5 % **Sterilforte** darbinio tirpalo koncentracijai ir 20°C temperatūrai bei nešvarioms sąlygoms, kai ekspozicijos laikas: 15 minučių, fungicidiškai ir baktericidiškai aktyvus (*C.Albicans*, *E.coli*, *S.aureus*, *S.Typhimurium*).