

PIN-CLEAN SRL  
c/f: 1007600045760  
mun. Chișinău, Republica Moldova

## Declarație

### REȚETĂ COMPLETĂ DE SPĂLARE

#### 1. Domeniu de aplicare

Prezenta rețetă de spălare este destinată procesării textilelor albe (bumbac și amestec) în spălătorii profesionale și unități medicale, asigurând decontaminarea biologică prin utilizarea produselor M3+ Detergent lichid puternic alcalin (BASIC), M4+ Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR), M5+ Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN), M6+ Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF) cu dozare automată.

#### 2. Ciclul 1 – Prespălare

Temperatură: 30–40°C

Durată: 8–12 minute

Timp de contact obligatoriu: 10–20 minute

Dozaj per kg textile uscate:

- M3+ Detergent lichid puternic alcalin (BASIC): 4 ml/kg
- M4+ Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR): 3 ml/kg .Consum fază: 7 ml/kg textile

#### DEZINFECȚIE CU CLOR (M4)

Temperatură: 30–45°C (max. 65°C) ,pH optim: 9.5 – 11.Timp de contact obligatoriu: 10–20 minute.

Această fază asigură eliminarea microorganismelor.

#### 3. Ciclul 2 – Spălare principală (Decontaminare)

Temperatură: 60–70°C

Durată: 15–20 minute ,pH activ: 10–11

Dozaj per kg textile uscate:

- M6+ Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF): 7 ml/kg
- M5+ Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN): 5 ml/kg, timp de contact 10–12 minute, eficiență optimă la 60–70°C.
- M3+ Detergent lichid puternic alcalin (BASIC): 3 ml/kg

Consum fază: 15 ml/kg textile uscate

PIN-CLEAN SRL  
c/f: 1007600045760  
mun. Chișinău, Republica Moldova

#### **4. Ciclul 3 – Clătiri și centrifugare**

Se efectuează 3 clătiri succesive la 20–40°C, fără dozare suplimentară de produse, urmate de centrifugare intermediară și finală.

#### **5. Consum total produse per kg textile**

M3+ Detergent lichid puternic alcalin (BASIC): 7 ml/kg

M4+ Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR): 3 ml/kg

M5+ Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN): 5 ml/kg

M6+ Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF): 7 ml/kg

Total general: 22 ml/kg textile

#### **6. Parametri de proces**

M4 (Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR)): 10–20 minute timp de contact

M5 (Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN)): 10–20 minute timp de contact

Temperaturi controlate:

clor: 30–45°C , spălare: 60–70°C ,

pH controlat:

clor: ~9.5

spălare: 10–11

menținerea soluției active pe toată durata ciclului

#### **7. Observații tehnice**

Dozarea produselor se realizează prin sistem automat de pompe programabile. Parametrii pot fi ajustați în funcție de gradul de contaminare și duritatea apei. Rețeta asigură proces controlat de decontaminare pentru utilizare în mediu medical.

Procesul de spălare asigură decontaminarea microbiologică prin respectarea parametrilor critici (temperatură, pH și timpi de contact), inclusiv timp de contact de minimum 10–20 minute pentru înălbitorul pe bază de clor (M4) și minimum 10–12 minute pentru înălbitorul oxidativ (M5), conform fișelor tehnice ale producătorului.

PIN-CLEAN SRL  
c/f: 1007600045760  
mun. Chişinău, Republica Moldova

Data: 03.04.2026

Ofertant/candidat  
SRL PIN-Clean  
1007600045760  
Director: Nagornii Nicolai