

200-073

IMPULS MLEKAL N-PLUS

OPIS SREDSTVA

IMPULS MLEKAL N-PLUS je tečno alkalni, blagi viskozni proizvod koji se koristi za kombinovano alkalno pranje i dezinfekciju.

Proizvod je na bazi natrijum-hidroksida, sa aktivnom biocidnom komponentom natrijum hipohloritom. Aktivni hlor reaguje sa biomolekulima kao što su DNK, RNK, proteinima, lipidima i aminokiselinama. Mehanizam reakcije se svodi na inaktivaciju enzima koji imaju ključne uloge u sintezi ovih biomolekula (oksidacija sulfhidrilnih grupa-aktivni centri enzima). Gore navedene reakcije utiču na rad vitalnih funkcija mikroorganizama.

Proizvod je najbolje koristiti u kombinaciji sa odgovarajućim kiselim sredstvom (IMPULS MLEKAL A-PLUS). Kada se vrši pranje uvek se prvo primenjuje alkalno pa zatim kiselo pranje.

Ovaj proizvod se najviše primenjuje u industriji mleka za pranje i dezinfekciju u CIP sistemima, muznih sistema, laktofriza, cisterni za mleko i uopšte u svim fabrikama za proizvodnju životnih namirnica (mlekare, pivare itd). Može se upotrebiti i rastvaranjem u tvrdim vodama, pri čemu ne ostavlja nikakav talog. Takođe, ne stvara penu i ne nagriza materijal pa se koristi i u zatvorenim sistemima cevovoda i automatskim mašinama (svuda gde je potrebno i pranje i dezinfekcija).

Rezultati baktericidnog i fungicidnog delovanja su pokazali efikasno delovanje na sledeće grupe mikroorganizama:

- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Salmonellae typhimurium
- Candida albicans

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Proizvod se primenjuje u automatizovanim stanicama za primenu na farmi. Pumpom se dozira proizvod iz originalne ambalaže u tank stanicu u struju pijaće vode i na taj način se formira radni rastvor. Pumpa je podešena tako da dozira proizvod u skladu sa preporučenom koncentracijom. Radni rastvor se greje do predviđene T i zatim se centrifugalnom pompom potiskuje u sistem. Sistem je kružnog toka i pranje se odvija u ciklusu, u predviđenom vremenu.

IMPULS MLEKAL N-PLUS se u mlekarama i na farmama koristi u dozi od 0,4 do 1,0 % proizvoda na zapreminu vode koja se ubacuje u sistem za pranje na temperaturi 50-70°C. Vreme delovanja rastvora je 15-30 minuta. Zatim ide ispiranje vodom do pH neutralno. Proizvod se dobro ispira.

Alkalno sredstvo za CIP pranje i dezinfekciju

- ✓ **Veoma pogodan za pranje muznih sistema i laktofriza**
- ✓ **Efikasna dezinfekcija**

Može se primenjivati i za ručno pranje posuda od aluminijuma (buradi, cisterne) pri temperaturi rastvora od 20 do 25°C.

Sistem se tretira jedanput dnevno ovim sredstvom. 15 minuta nakon tretmana lice bez zaštitne opreme može pristupiti prostoru tj. biti u kontaktu sa vazduhom u prostoriji gde je vršen tretman.

Prilikom primene proizvoda koristiti zaštitne naočare i rukavice (videti podatke u MSDS listi).

Nema posebnih preporuka za čišćenje opreme.

Nema posebnih preporuka o merama dekontaminacije.

Nema posebnih preporuka o merama za zaštitu namirnica (jer je namirnica u kontaktu sa opremom tek nekoliko sati nakon tretmana).

TIPIČNA SVOJSTVA

Izgled..... Bistra tečnost
svetlo žute boje

pH (1% rastvora) > 12,0

Specifična težina 1,200-1,230 g/cm³

HEMIJSKI SASTAV

natrijum hidroksid (5-15%)

natrijum hipohlorit (5-15%)

ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE RADNOG RASTVORA

Radni rastvori se najčešće mogu kontrolisati merenjem pH vrednosti. pH za 1% vodeni rastvor je 12-13 pa ako se javi pad ove vrednosti, treba ili regenerisati postojeći rastvor ili napraviti novi.

Prema zahtevu može se raditi titracija sa 0,1N HCl i određivanje slobodnog hlora. Metode za ove analize se mogu dostaviti na zahtev kupca, naknadno.

POSTUPANJE SA OTPADOM

Sa ostacima biocidnog proizvoda potupati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik 36/09, 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom potupati u skladu sa ambalažom I ambalažnim otpadom (Sl.glasnik 36/09)

PRATEĆA DOKUMENTACIJA

- Nalaz i mišljenje hemijske laboratorije *Instituta za javno zdravlje Vojvodine*
- Mišljenje sektora za higijenu i zaštitu životne sredine *Instituta za javno zdravlje Vojvodine*
- Bezbednosni list
- Tehničko uputstvo

Po zahtevu dostavljamo i drugu specifičnu dokumentaciju.