

BOOSTER

Dodatek na osnovi vodikovega peroksida

OPIS IN LASTNOSTI

BOOSTER je primarni ali sekundarni dodatek alkalnim detergentom za odstranjevanje trdovratnih organskih zaostankov, ki jih najdemo v mlekarah, industriji pijač in živilsko predelovalni industriji.

LASTNOSTI

BOOSTER je visoko koncentriran tekoč dodatek lužini, ki poveča učinek čiščenja in odstranjevanja trdovratnih zaostankov pri 80°C med CIP aplikacijami, kjer so organski zaostanki še posebej problematični.

Dodatek BOOSTER-ja alkalnim detergentom izboljša učinek čiščenja samega detergenta in s tem posledično tudi skrajša čas, ki je potreben za čiščenje.

PREDNOSTI

- Visoko učinkovit pri odstranjevanju organskih zaostankov; izboljša učinkovitost delovanja
- Primerno za avtomatsko doziranje in kontrolo s prevodnostjo (povezava med črpalko za doziranje dodatka in črpalko za lužino), kar zagotavlja konstanten dodatek sredstva in delovanja. Zagotoviti moramo, da je dozirana pravilna količina sredstva v CIP sistem ter da se proizveden kisik odvede.

UPORABA

Sredstvo BOOSTER se uporablja pri koncentracijah od 0,09 – 0,43 % w/w (0,08-0,39% v/v), dozirano v raztopino alkalnega detergenta pri temperaturi 80°C. Točne koncentracije so odvisne od aplikacije in količine organskega zaostanka. BOOSTER je potrebno dodati zelo previdno v prezračen CIP sistem in opremo za preprečitev povišanja tlaka, ki nastane zaradi močne eksotermične reakcije med kisljinami in lužinami. Po uporabi BOOSTER raztopine je potrebno temeljito sprati vse površine, ki pridejo v stik z živili in pijačo.

TEHNIČNI PODATKI

Izgled:	Bistra, brezbarvna tekočina
Gostota (20°C):	1,13
pH (1% pri 20°C):	4,6
Vsebnost kisika:	brez
Vsebnost dušika:	brez
Vsebnost fosfatov:	< 1 g/kg

Zgornji podatki veljajo za povprečen izdelek in se ne smejo uporabiti kot specifikacija.

RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO IN SKLADIŠČENJE

Sredstvo skladiščimo v originalno zaprti embalaži. Izogibamo se ekstremnim temperaturam. Navodila o nevarnostih in predlogi za varno delo so zbrani v varnostnem listu.

PRIPOROČLJIVA UPORABA

BOOSTER je v prej navedenih koncentracijah in temperaturah primeren za uporabo na površinah, ki jih najdemo v živilski industriji. V primeru negotovosti je priporočljivo ovrednotiti material pred nadaljnjim čiščenjem.

TESTNA METODA

Reagenti: - 0,1 N kalijev permanganat
- H₂SO₄ (25%)

Postopek: 25ml testne raztopine odpipetirajte v erlenmajerico in dodajte 20ml H₂SO₄. Titrirajte s kalijevim permanganatom do obarvanja v rahlo roza barvo (barva obstojna 30 sekund) (na začetku titracije dodajamo kalijev permanganat hitreje; na koncu po kapljicah).

Izračun: % w/w BOOSTER = T (ml) x 0,020
% v/v BOOSTER = T (ml) x 0,018