



Umweltfreundliche und nachhaltige Hygiene

Oberflächenentkeimung

Oberflächen in Lebensmittelbetrieben sind nach der Reinigung zu desinfizieren. Die üblichen Desinfektionsmittel wie Hypochlorit haben dabei erhebliche Nachteile im Umweltverhalten bzw. in der Wirkungsweise **HY•MAX® K50** eignet sich durch seine ausgeprägte ökologische desinfizierende Wirkung hervorragend zur Keimreduzierung auf allen Oberflächen welche nicht direkt mit Lebensmitteln in Berührung kommen:

Der Einsatz von **HY•MAX K50** bewirkt einen langanhaltenden Schutz gegen Keimwachstum. Im Gegensatz zu anderen Desinfektionsmitteln ist bei **HY•MAX K50** eine anschließende Wasserspülung nicht notwendig.

HY•MAX K50 wird nach der Reinigung als 1-2 % ige wässrige Lösung mit einem Sprühgerät gleichmäßig auf die zu entkeimende Oberfläche verteilt.

HY•MAX K50 bleibt bis zur nächsten Reinigung auf den Oberflächen wirksam.

Biofilme

In industriellen Wassersystemen kommt es schnell zur Verkeimung des Wassers und zum Auftreten von Biofilmen. Diese führen zu unangenehmen Gerüchen, gesundheitlichen Belastungen der Mitarbeiter und zu Leistungsverlusten in der Produktion. So reduzieren gerade Biofilme den Wirkungsgrad von Kühlsystemen sowie die Durchlaufleistung von Wasch- und Befeuchtungsanlagen und verstopfen Düsen und Ventile.

Grundsanierung mit **HY•MAX K50**

Zum effektiven Lösen der Biofilme wird eine 10 % ige Lösung ca 24 Stunden im Kreislauf gepumpt. Danach erfolgt eine Kompletentleerung, wenn möglich in einen Auffangbehälter. Dieses hochbelastete Wasser wird anschließend verdünnt über die Kanalisation entsorgt.

Schutz vor Wiederverkeimung mit **HY•MAX K50**

Nach der Grundreinigung wird **HY•MAX K50** in einer Dosierung von 0,1 % zugegeben, nach 2 Wochen wird die Konzentration auf 0,05 % abgesenkt. In weiterer Folge kann die Einsatzmenge weiter bis auf 0,02 % abgesenkt werden. Dadurch stellt sich ein kontinuierlich einwandfreier Hygienestatus in Wassersystemen ein und verhindert somit die Neubildung von Belägen.

Umweltfreundliche Sicherheit

HY•MAX K50 setzt sich aus natürlichen, vollständig abbaubaren Substanzen zusammen, die gemäß den EG Richtlinien und der Biozid VO zugelassen sind.

- ✓ Umweltfreundlich, da Wirkstoffe vollständig abbaubar
- ✓ Unbedenklich für Anwender, problemlos in der Handhabung
- ✓ Keine chemischen Reaktionen mit inerten Materialien
- ✓ Wirksamer PH Bereich 2,5 – 9,0
- ✓ Transport: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- ✓ Entsorgung: Kein Sondermüll
- ✓ Wassergefährdungsklasse (WGK) , nicht wassergefährdend

Wirkstoffe : Wasserstoffperoxid, Benzoesäure , Sorbinsäure

Verpackung : 25 Lit Kanister

Artikelnummer : 31240025