

Alternatieven voor formaldehyde

J.A.M. OudeGroen, Lever Otarès B. V., Postbus 50, 7500 AB Enschede

Lever Otarès is gespecialiseerd in systemen voor reiniging en hygiëne en levert onder meer aan ziekenhuizen, cateringbedrijven en de voedingsmiddelenindustrie. Op basis van jarenlange ervaring is Lever Otarès in staat om voor elke situatie een oplossing op maat aan te bieden. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een uitvoerig programma producten, apparatuur en hulpmaterialen, aangevuld met adviezen, training en technische service. Een belangrijk oogmerk daarbij is te zorgen voor een zo groot mogelijke veiligheid voor mens en milieu.

Daarnaast bestaat de mogelijkheid dat Lever Otarès een hygiënehandboek samenstelt. In dit hygiënehandboek staan alle methoden, producten, doseringen en frequenties vermeld welke na uitvoerig overleg met U zijn bepaald. Voordeel van dit hygiënehandboek is dat u in één oogopslag het gehele reinigings- en desinfectieprogramma kunt bekijken. Lever Otarès is gaarne bereid een hygiënehandboek voor uw bedrijf te verzorgen. Ontsmetten van broedeieren maakt uiteraard deel uit van het hygiënehandboek.

Lever Otarès heeft zich als doel gesteld een desinfectiemiddel te ontwikkelen dat geen aldehyde en/of quats bevat. Gekozen is voor ozon en organische zuren. Ozon heeft als meerwaarde dat het ook toepasbaar is bij hergebruik spoelwater. De gehele afvalwaterstroom kan opgevangen worden, daarna via microfiltratie en ozonbehandeling weer als spoelwater hergebruikt worden.

Proeven met verschillende concentraties hebben aangegeven dat een ontsmetting met ozon mogelijk is. Voorwaarden zijn dat er gewerkt wordt bij omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid van $\geq 96\%$ en een zeer fijne waterdruppel. Ook zijn er proeven gestart met een combinatie van verschillende organische zuren. Er is gewerkt met zowel koudvernevelling, lage druk en fog. Uitslagen geven aan dat ontsmetten bij vermeerderingsbedrijven en broederijen van broedeieren mogelijk is met een combinatie van organische zuren.