

## HYGISOFT OLUTHANOJEN JA LIITTIMIEN DESINFOINTIIN



### Miten Hygisoft toimii?

Hygisoftin tehoaine, polyheksametyleeniguanidiini hydrokloridi (PHMG), on paljon tutkittu ja erittäin laajakirjoinen biosidi. Se tehoaa kaikkiin bakteereihin (myös itiöllisiin), viruksiin, sieniin, homeisiin ja leviin. Mm. Helsingin Yliopiston Kansanterveystieteen laitoksella tehdyissä testeissä on osoitettu sen hyvä teho. PHMG on listattu EU:n biosididirektiivin sallittujen tehoaineiden listalle, GAS Nr 57028-96-3.

Hygisoft on turvallinen käyttää. Se ei ärsytä, kuivata eikä imeydy ihon läpi. Se on hajuton ja väritön, myrkytön eikä vahingoita mitään vettä kestäviä pintoja. Ei syttymisvaaraa. Hygisoft on kationinen desinfiointiaine, jonka vaikutusmekanismi perustuu sähkövaraukseen. Joutuessaan tekemisiin mikrobin solukalvon kanssa PHMG aiheuttaa sähköiskun, joka puhkaisee sen. Se ei tunkeudu solun sisään. Tämän vuoksi mikrobin on erittäin vaikea kehittää vastustuskykyä PHMG:lle.

### Hygisoftin ominaisuudet

- kationinen polymeeri
- erittäin tehokas mikrobeja vastaan
- erittäin laajakirjoinen ja nopeatehoinen
- ärsyttämätön, ei allergisoiva eikä ärsyttävä
- ei kerry elimistöön, ei imeydy ihon läpi
- teholtaan pitkävaikutteinen
- myrkytön ja käytössä turvallinen
- väritön, hajuton ja palamaton
- ei syövytä materiaaleja
- orgaaninen lika ei vähennä tehoa
- tehoaa myös biofilmiin
- ympäristöystävällinen
- hyvä UV- ja lämmönkesto
- pH neutraali
- voidaan levittää myös sumuttamalla eli foggaamalla

### Lisätiedot:

Juomalaitepalvelu Lauri Lindblom  
Tiilitehtaantie 6  
02580 SIUNTIO  
P: 050 – 300 2614 tai 09 – 256 8050  
info@juomalaitepalvelu.net