



# WORKFRESH

*for professionals*

# Följ med på resan mot ett alkohol-/etanolfritt samhälle

WORKFRESH representerar ett banbrytande tillverknings sätt för desinfektion, utan användning av alkohol/etanol eller skadliga tillsatser, med en historia som sträcker sig över ett sekel.

Genom WORKFRESH vill vi bidra till att minska skadliga utsläpp i naturen. Våra produkter är inte bara kraftfulla när det gäller att bekämpa mikroorganismer, de är också utformade med hänsyn till miljön.

Världen, och Europa i synnerhet, efterfrågar produkter med nolltolerans mot skadliga ämnen. Därför arbetar vi passionerat varje dag för att utveckla produkter som ligger i linje med de ambitiösa målen för 2030.

Vårt fokus är att skapa miljövänliga alternativ som eliminerar behovet av skadliga kemikalier, särskilt alkohol och etanol, som tidigare varit standard inom desinfektion.

Våra produkter speglar ett moderniserat tillvägagångssätt där alkohol och etanol har ersatts med mer effektiva och skonsamma alternativ.

Tillsammans strävar vi efter en förbättrad framtid där våra produkter spelar en nyckelroll för att skapa en hållbar och hälsosam miljö.

Det är med stolthet som vi kan meddela att våra produkter är fullt godkända av ECHA i Europa (European Chemicals Agency)

Våra produkter är giftfria, ej brandfarliga, icke-frätande och naturligtvis alkoholfria.

Evert Grahn, VD



Godkänd enligt EN 1500, EN 13697, EN 1656, EN 13623, EN 14476. Godkänd enligt EUs regelverk.



# WORKFRESH Defeat (HOCl) Historien från musik till sjukhus

Formulans historia började med att förbättra tillverkningen av musikinstrument – men ledde till en medicinsk revolution.

Från stinkande strängar i 1820-talets Paris till dagens högteknologiska sjukvård och beredskap – formulan visar hur vetenskap kan lösa både små och stora problem.

Formulan är idag ett kraftfullt men skonsamt desinfektionsmedel, som används inom sjukvård, livsmedelsindustri, hygien och vattenrening.

## Det började med fiolsträngar

Den franske apotekaren Antoine Germain Labarraque kunde lösa problemet med den obehagliga stanken vid tillverkning av strängar av djurtarmar (till fiol, luta med mera). Tarmen ruttade snabbt, särskilt i värme.

## Labarraque upptäckte att medlet kunde

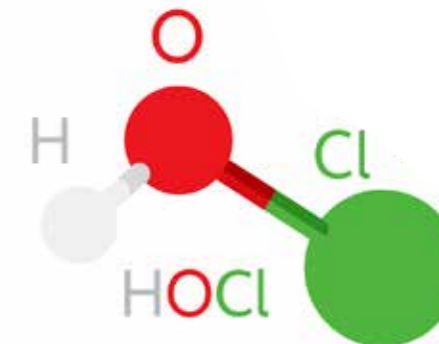
- Neutralisea dålig lukt
- Desinfiscera organiskt material
- Förbättra strängens hållbarhet

Resultatet: renare strängar, bättre arbetsmiljö och en oväntad upptäckt av antiseptiska egenskaper. Alkohol och etanol har därmed ersatts med mer effektiva och skonsamma alternativ.

## Från strängverkstad till sjukvård

Labarraques lösningar började snabbt användas på sjukhus, särskilt för:

- Desinfektion av operationssalar
- Minskad spridning av infektioner
- Hantering av koleraepidemier under första världskriget



Formulan blev en av de första biocider att användas systematiskt för sanitet.

WORKFRESH Defeat är bevisat effektivt mot bakterier och virus enligt EU-godkända EN-standarder

## Kemisk princip

Idag produceras formulan oftast genom elektrolys, ett modernt och miljövänligt sätt att skapa ett effektivt antimikrobiellt medel.

## Modern användning

- Skonsam desinfektion av huden
- Ytdesinfektion
- Vattenrening
- Veterinärhygien

## Reglering idag

Biocid-produkter inom EU regleras av ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten) och får endast marknadsföras efter deras godkännande.



**ANDNINGSSKYDD**



**ANSIKTE**



**HÖRSELKÅPOR  
SKYDDSHJÄLM**



**LANTBRUKSSKOR  
DESINFEKTION  
(AMMONIAK)**



**ARBETSHANDSKAR**



**ARBETSKLÄDER**



**OPARFYMERAD  
DUSCHTVÅL**



**ÖRON**



**ARBETSSKOR  
FÖTTER**



**FOT**



**ÖRONPROPPAR**



**TEXTIL**



***for professionals***

**Turtlecare AB Sweden**

Ett företag i MEC Gruppen

Tel: +46 (0)35 16 27 00 . [info@turtlecare.se](mailto:info@turtlecare.se)

[www.turtlecare.se](http://www.turtlecare.se)