



**TURTLECARE<sup>®</sup>  
DEFEAT**



# DESIN FEKTION

DÖDAR BAKTERIER OCH TAR  
BORT DÅLIG LUKT



**FRI FRÅN GIFTER & ALKOHOL**

**SOLDATENS BÄSTE VÄN**

# Turtlecare 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 ruttnade snabbt, särskilt i värme.

## Labarraque upptäckte att medlet kunde

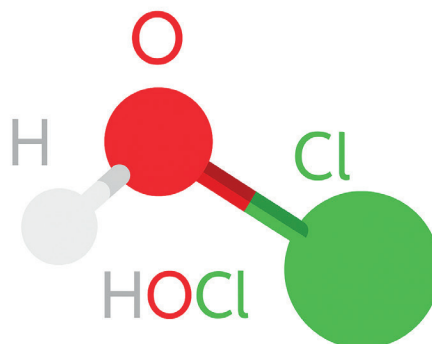
- Neutralisera dålig lukt
- Desinficera organiskt material
- Förbättra strängens hållbarhet

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.

Turtlecare Defeat är dokumenterat effektivt mot bakterier och virus enligt EU-godkända EN-standarer.

## Kemisk princip

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

## Modern användning

- Mild desinfektion av huden
- Ytdesinfektion
- Vattenrening
- Veterinärhygien

## Reglering idag

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

Evert Grahn, VD



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



**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling



### Huddesinfektion

Godkänd enligt PT1



### Textilskölj

Godkänd enligt PT2



### Fötter

Godkänd enligt PT1



### Duschvål



### Utrustning

Godkänd enligt PT2



### Skor

Godkänd enligt PT2



# **TURTLECARE<sup>®</sup>** **DEFEAT**

**Livsviktigt för varje militär**

Säkerställ din hygien utan alkohol, parfym eller tillsatta kemikalier. TURTLECARE är utvecklad för dig som vill prestera - med trygghet, renhet och fräschhet.

**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)