

DEN GRÖNA OMSTÄLLNINGEN

Var med på resan mot
ett alkohol/etanolfritt samhälle

HISTORIEN BAKOM TURTLECARE

Följ med på resan mot ett alkohol-/etanolfritt samhälle

Turtlecare Defeat representerar ett beprövat tillvägagångssätt för desinfektion utan användning av alkohol/etanol eller skadliga tillsatser. Historien sträcker sig över ett sekel av dedikerat arbete med hållbara produktlösningar som förenar innovation i decennier.

Genom **Turtlecare Defeat** vill vi bidra till att minska skadliga utsläpp i vår natur. Produkten är inte bara kraftfull när det gäller att bekämpa mikroorganismer, den är också ut-formad för att ansluta sig till miljön.

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

Vårt fokus är att skapa miljövänliga alternativ som eliminerar behovet av skadliga kemikalier, specifikt alkohol/etanol som tidigare användes som standard för desinfektion. Våra produkter speglar det unika tillvägagångssättet där alko-

hol/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 vi konstaterar att våra produkter är fullt godkända av ECHA i Europa (Euro-pean Chemicals Agency) inom kategorierna PT1, PT2, PT3, PT4, PT5 och PT11. Våra produkter är giffria, ej brandfarliga, icke-frätande och naturligtvis alkoholfria.

Turtlecare Defeat är förmodligen världens mest effektiva flytande desinfektionsmedel.

För mer information, besök våran hemsida:

www.greasefix.se

Christian Skantze
CEO
christian@greasefix.se



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling



Vetenskapen säger

Agnes Wold Professor i klinisk bakteriologi vid Sahlgrenska Universitetssjukhusets akademi i Göteborg, bekräftar att lösningen är synnerligen effektiv. Fungerar på samma sätt som vita blodkroppar mot bakterier, svampar som dödas på mindre än 60 sekunder.

Framställs helt av produkter från naturen och restprodukten blir saltvatten.

HOCl har varit föremål för omfattande vetenskaplig forskning och har genererat många kommentarer och uttalanden från experter inom olika områden. Här är några av de vetenskapliga kommentarerna och uttalandena om HOCl:

Antimikrobiell effektivitet: Flera studier har bekräftat den kraftfulla antimikrobiella effekten av HOCl mot ett brett spektrum av mikroorganismer, inklusive bakterier, virus och svampar. Forskare har kommenterat dess förmåga att effektivt eliminera patogener och minska risken för infektioner.

Säkerhet för användning: Experter inom medicin och mikrobiologi har noterat HOCl's säkerhet vid korrekt användning och i lämpliga koncentrationer. Det har betonats att HOCl är icke-toxiskt för människor och djur i låga koncentrationer och är säkert att använda för desinfektion av hud, sår och ytor.

Miljövänlighet: Forskare har framhållit HOCl's miljövänliga egenskaper eftersom det bryts ner till ofarliga ämnen som salt och vatten. Detta gör det till ett attraktivt alternativ till vissa andra desinfektionsmedel som kan ha negativa effekter på miljön.

Potentiella tillämpningar: Experter inom olika områden, inklusive medicin, livsmedelsindustri och hygien, har kommenterat de många potentiella tillämpningarna för HOCl. Det har diskuterats som ett effektivt desinfektionsmedel för ytor, medicinsk utrustning, livsmedelskontaktytor och luftdesinfektion.

Sammanfattningsvis har HOCl fått positiva kommentarer och uttalanden från experter inom vetenskapen på grund av dess antimikrobiella egenskaper, säkerhet och potentiella användningar. Fortsatt forskning och utveckling förväntas ytterligare stärka dess roll som ett värdefullt verktyg inom desinfektion och hygien.



Snabbverkande



Virus, bakterier & svamp



Läkande egenskaper



Ej brandfarligt



Helt giftfri



Testad på laboratorier



Irriterar & svider ej



Eliminerar 99,999%



PH-neutral

HOCl: En naturlig Desinfektionskraft

Ursprunget av Hypoklorsyra (HOCl):

Hypoklorsyra är ett kraftfullt desinfektionsmedel med en intressant koppling till både vetenskap och natur. Dess ursprung går tillbaka till processer som naturligt förekommer i atmosfären och i kroppens immunförsvarssystem.

Först upptäcktes hypoklorsyra av den franske kemisten Antoine Labarraque år 1820. Men det är inte bara ett laboratoriefremställt ämne; HOCl är faktiskt en del av den biologiska försvars-mekanismen hos flera organismer, inklusive människor och andra däggdjur.

HOCl: En Naturlig Försvare:

Hypoklorsyra är en del av det mänskliga immunförsvarets arsenal. Vita blodkroppar, speciellt neutrofiler, producerar hypoklorsyra för att bekämpa patogener och främmande ämnen. Det är en av de första linjerna i kroppens försvar mot infektioner.

Dessutom är HOCl också närvarande i små mängder i atmosfären, där den bildas från reaktion-er mellan kloridjoner (från havssalt) och ozon under vissa förhållanden. Denna naturliga process bidrar till att rena luften och minska närvaron av skadliga mikroorganismer.

HOCl i Moderna Tider:

Med den ökande medvetenheten om behovet av effektiva desinfektionsmetoder har HOCl åter fått sin plats i rampljuset. Intresset för dess användning har ökat på grund av dess förmåga att effektivt eliminera ett brett spektrum av mikroorganismer, inklusive bakterier, virus och svampar.

I dagens samhälle används HOCl inom olika branscher och tillämpningar, inklusive hälsovård, livsmedelssäkerhet, vattenrening och hushållsrengöring. Dess förmåga att bekämpa patogener utan att lämna farliga eller toxiska rester gör den till ett attraktivt alternativ för desinfektion i många situationer.

Tillverkning av HOCl:

Tillverkningen av HOCl kan göras på flera sätt, inklusive elektrolytisk produktion och kemisk syntes. Den mest hållbara och miljövänliga metoden involverar elektrolytisk dissociation av koksalt (NaCl) i vatten, vilket resulterar i produktionen av HOCl och natriumhydroxid.

Denna tillverkningsprocess är relativt enkel och kan ske med minimal miljöpåverkan, vilket gör HOCl till en attraktiv lösning för de som strävar efter hållbara desinfektionsalternativ.

Användningsområden:

HOCl har ett brett spektrum av användningsområden på grund av dess effektivitet som desinfektionsmedel och dess säkerhet för människor och miljö. Här är några vanliga användnings-områden för HOCl där man har anpassat pH-värdet och styrkan i produkten för att passa olika ändamål.

Hälsovård: Inom hälsovårdssektorn används HOCl för desinfektion av ytor, utrustning och instrument på sjukhus, kliniker, tandläkar- och läkarmottagningar. Det används också för sårsköljning och huddesinfektion.

Livsmedelsindustrin: Inom livsmedelssektorn används HOCl för att desinficera ytor, redskap och maskiner i livsmedelsproduktionen. Det används också för att behandla färskvaror och livsmedelsförpackningar för att förlänga hållbarheten och minska risken för livsmedelsburna sjukdomar.

Vattenrening: HOCl används för desinfektion av dricksvatten, simbassänger, spabad och industriella processvatten. Det är effektivt för att avlägsna bakterier, som legionella, virus och alger från vattenkällor.

Hushållsrengöring: Inom hushållsrengöring används HOCl för att desinficera ytor i kök, badrum och andra gemensamma områden. Det är säkert att använda på olika material och ytor utan att orsaka skador.

Förebyggande av smitta: HOCl kan användas för att minska risken för smitta och spridning av sjukdomar i offentliga platser som skolor, kontor, gym, kollektivtrafik och andra gemensamma utrymmen.

Veterinärmedicin: Inom veterinärmedicin används HOCl för att desinficera djurhem, veterinärkliniker, stall och andra anläggningar där djur vårdas och behandlas.

Fastigheter - lokaler och omklädningsrum: Inom fastighetslokaler används HOCl för desinfektion av ytor, handtag, strömbrytare, duschar, toaletter, golv, väggar. Används för att eliminera dålig lukt och säkerställa krav på renlighet samt hygien. Perfekt för gym, sporthallar, simhallar, restauranger och hotell.

Personlig hygien: HOCl kan också användas för personlig hygien, inklusive desinfektion av händer, hud och sår. Det är ett säkert och effektivt alternativ till alkoholbaserade handdesinfektionsmedel.

Sammanfattningsvis har HOCl en mångsidig användning inom olika branscher och tillämpningar där effektiv desinfektion är av yttersta vikt för att upprätthålla hälsa, säkerhet och hygien.

Avslutande Tankar:

HOCl, med sin koppling till både naturen och effektiv vetenskap, är en mångsidig och kraftfull desinfektionslösning. Dess ursprung i kroppens immunförsvar och atmosfären betonar dess naturliga karaktär, samtidigt som dess effektivitet och tillverkningsmöjligheter gör den till en oundgänglig resurs för att upprätthålla hälsa och hygien i dagens samhälle.





TURTLE CARE DEFEAT

Marknadsförs av
Grease Fix Scandinavia AB
www.greasefix.se
christian@greasefix.se