

## BATSAN 2.0

DEKONTAMINERING FÖR ALLA TYPER AV MILJÖER GENOM ATMOSFÄRISK OCH DIREKTKONTAKT

### INFO

BATSAN 2.0 säkerställer en djuprengöring på alla ytor kontaminerade med biofilm, biologisk - och organisk och andra lipida kontaminerings. Produkten kräver inte sköljning och kan användas efter användning med andra rengöringsmedel. Efterlämnar inga fläckar eller korroderar rör / munstycken etc.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

BATSAN 2.0 kan användas för att djuprengöra arbetsplatser som kräver en hög hygienisk nivå: allmänna transportmedel, ambulanser, byggnader, kontor, affärer, gym, restauranger och alla typer av allmänna ytor tex sjukhus, caféer etc, och där användning av alkoholbaserade eller klorerade ämnen inte är lämpliga att användas och även där sköljning inte är nödvändigt/möjligt.

#### Särskilt användbar för dekontaminering av ytor som kommer i kontakt med livsmedel.

- koncentrationen är säker för ytor som kommer i kontakt med livsmedel
- Möter kraven i "French positive list" \*
- NO MRL (Maximum Residue Limit) \*

#### Särskilt användbar för bevarande av tekniska produkter

- fri från aldehyders och halogener
- icke sensibiliserande ämne \*
- rekommenderas av BfR (German federal institute for risk assessment) för material i kontakt med livsmedel\*

### FÖRDELAR

- Produkten kräver ej sköljning och efterlämnar inget överskott av produkt och torkar utan att lämna strimor.
- Sätter inte igen dysor och munstycken i pneumatiska maskiner.
- Fri från fenoler, aldehyder, halogener and organiskt-metalliska ämnen.
- Icke frätande på ytor och rekommenderas att användas i fordonssektorn och HO.RE.CA (Hotell-Restaurang-Catering) med manuell eller elektriska spraysystem - även elektrostatisk.
- Kan användas efter man man använt andra rengöringsmedel
- Perfekt för att sanera ett utrymme innan arbetets början.
- Kan användas som tillsats i golvsurmedel i tex en golvsurmaskin.
- Frisk fräsch doft.
- Kompatibel med rengöringsmedel.

UNI EN 14476 Kemisk desinfektion & antiseptika - virusaktivitet i medicinsk miljö.

UNI EN 1276 Kemisk desinfektion & antiseptika - bakteriell aktivitet

UNI EN 13697 Kemisk desinfektion & antiseptika - bakteriell aktivitet utan mekanisk användning

- Strikta externa oberoende laboratorier ISO 17025:2005-ackrediterade



### AKTIV MEKANISM

Den partiella positiva laddningen av den aktiva biocida ingrediensen gör att den kan fästa och tränga in i cellmembranet i mikroorganismer. När den väl är inne i membranet störs molekyllens metabolismaktivitet hos bakterier och reproduktionsmekanismer för virus.

### DATA

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Färglös vätska
<b>pH värde vid 20°C</b>	11
<b>Densitet vid 20°C</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Upplösning i vatten</b>	fullständigt blandbar

### INSTRUKTIONER OCH DOSERING

Blanda alltid med kallt vatten.

**Dosering** upp till 1:10 för dekontaminering genom sprayning där misstänkt / eller infekterade personer har befunnit sig.

**Dosering** upp till 1:20 i hälso - och sjukvårdsanläggningar och andra anläggningar för en hög reningsnivå och förebyggande på extremt kontaminerade ytor. Sprayas ut.

**Dosering** upp till 1:30 hälso - och sjukvårdsanläggningar och andra anläggningar för att upprätthålla hög hygiennivå. Sprayas ut.

**Dosering** upp till 1:50 som additiv till flytande golvrengöring för industrier och allmänna utrymmen.

**Dosering** upp till 1:100 för att upprätthålla hygien genom MEKANISK användning - Spray / torka / borsta på kontaminerade ytor. BATSAN 2.0 håller sig stabil upp till 2 år om den lagras i normal rumstemperatur och skyddas mot direkt solljus.

\* With reference to the active ingredient of BATSAN 2.0

## BATSAN 2.0

DECONTAMINANT FOR ALL ENVIRONMENTS THROUGH ATMOSPHERIC USE AND CONTACT

The product has passed strict international virucidal activity and bactericidal tests • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** conducted at external independent ISO 17025:2005-accredited laboratories

### ACTIVE INGREDIENT: HIGH EFFICACY AND BROAD SPECTRUM AMINE

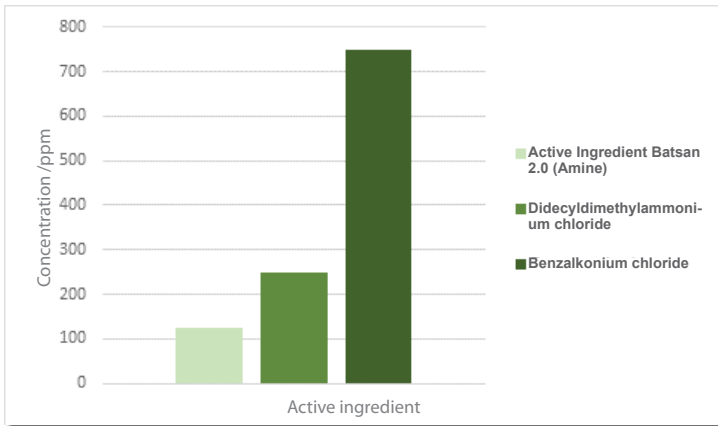
The active biocidal ingredient in BATSAN 2.0 has passed strict international **UNI EN 14476** tests on virucidal activity conducted at external independent ISO 17025:2005-accredited laboratories.

#### AMINE IS PARTICULARLY EFFECTIVE AGAINST:

##### INFLUENZA VIRUSES

**UNI EN 14476** results in clean conditions with a contact time of 10 minutes: amine is effective at 300ppm, equal to a dilution of 2% of BATSAN 2.0, i.e. 1:50 (1 part product to 50 parts water).

**PSEUDOMONAS AERUGINOSA** (compared to quaternary ammonium salts). **UNI EN 1276** results in clean conditions with a contact time of 5 minutes:



The graph shows that a **minimum amine concentration is enough** to obtain the same results against *Pseudomonas aeruginosa* in comparison to commonly used quaternary ammonium salts: **7 times more Benzalkonium chloride is required in comparison to amine.**

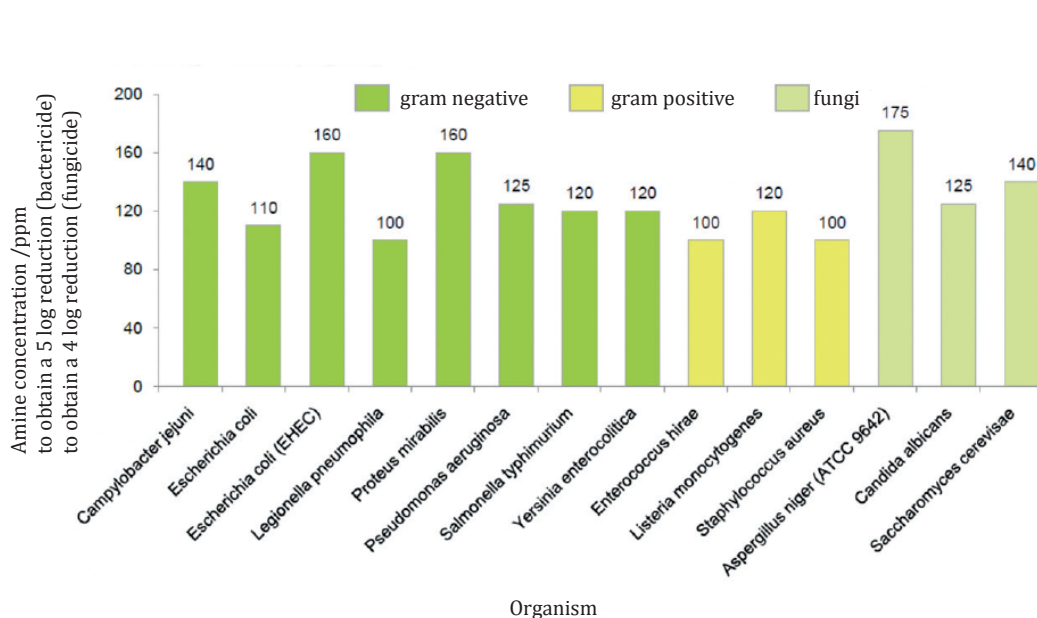
##### PSEUDOMONAS AERUGINOSA (with short contact time)

**UNI EN 1276** results in clean conditions with a contact time of 15 seconds: amine is effective at 450ppm, equal to a dilution of 3% of BATSAN 2.0 i.e. 1:30 (1 part product to 30 parts water).

**MYCOBACTERIA: UNI EN 14348** results in clean conditions with a contact time of 60 minutes: amine is effective at 600ppm, equal to a dilution of 4% of BATSAN 2.0, i.e. 1:25 (1 part product to 25 parts water).

#### EN1276 EFFICACY TEST IN RELATION TO VARIOUS BACTERIA AND EN1650 IN RELATION TO FUNGI

**UNI EN 1276** and **UNI EN1650** results in clean conditions with a contact time of 5 minutes: dilution equal to 1% of BATSAN 2.0, i.e. 1:100 (1 part product to 100 parts water).



The efficacy of Amine in relation to various gram positive and gram negative bacteria (**UNI EN 1276**) and fungi (**UNI EN 1650**) in clean conditions with a contact time of 5 minutes.

## BATSAN 2.0

DECONTAMINANT FOR ALL ENVIRONMENTS  
THROUGH ATMOSPHERIC USE AND CONTACT

The product has passed strict international virucidal activity and bactericidal tests • **UNI EN 1276**  
• **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** conducted at external independent ISO 17025:2005-accredited laboratories

### TEST

#### UNI EN 1276

Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas.

#### EN1276 Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity

MICROORGANISM	CONCENTRATION	CONTACT TIME
E. Coli	From 1:20 to 1:100	5 min
Enterococcus hirae	From 1:20 to 1:100	5 min
Pseudomonas aeruginosa	From 1:20 to 1:50	5 min
Staphylococcus aureus	From 1:20 to 1:100	5 min

#### UNI EN 13697

Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional area - Test method and requirements without mechanical action.

#### EN13697 Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal activity without mechanical action

MICROORGANISM	CONCENTRATION	CONTACT TIME
E. Coli	From 1:10 to 1:30	5 min
Enterococcus hirae	From 1:10 to 1:30	5 min
Pseudomonas aeruginosa	From 1:10 to 1:20	5 min
Staphylococcus aureus	From 1:10 to 1:30	5 min

#### UNI EN 14476

Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity in the medical area.

#### EN14476 Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity



VIRUS	TYPE	CONCENTRATION	CONTACT TIME
Vacciniavirus	Enveloped	From 1:10 to 1:30	5 min

## BATSAN 2.0

DECONTAMINANT FOR ALL ENVIRONMENTS  
THROUGH ATMOSPHERIC USE AND CONTACT

The product has passed strict international virucidal activity and bactericidal tests • **UNI EN 1276**  
• **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** conducted at external independent ISO 17025:2005-accredited laboratories

### AVAILABLE FORMATS

Product Code	Format		
<b>H1057</b>	1000ml Bottle	12	64
<b>P1148</b>	5000ml Jerry can	4	40
<b>P1147</b>	25Kg Jerry can	-	48

### WARNINGS



**Signal word: Warning.** P102 Keep out of reach of children. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/eye protection. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.