# **Liquid GuardAntimikrobiálne utierky**

## Priehľadná ochrana Liquid Guard® okamžite po nanesení likviduje mikroorganizmy a je účinná až jeden rok. Ochranná vrstva ostrých kryštalických nanočastíc nežiaduce mikróby fyzicky prepichuje, a tým im bráni vytvoriť si odolnosť a následne rásť či mutovať.

## Roztok Liquid Guard® môžete použiť na rôzne materiály, napríklad na sklo, textil, kožu, plast, kovy, keramiku, kameň, drevo a ďalšie. Prípravok nie je voči žiadnym materiálom agresívny, ani ich nijako nepoškodzuje. Neobsahuje halogény, ťažké kovy, fluór, PBT/vPvB & SVHC a bol dermatologicky testovaný s výborným výsledným hodnotením, nedráždi pokožku ani pri dlhodobom styku.

### **Certifikáty:**

### **Liquid Guard® bol testovaný v rôznych nezávislých laboratóriách a spĺňa tie najprísnejšie kritériá.**

##

## Dermatologicky testováné [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/Liquid%20Guard_certifik%C3%A1t%20Dermatest.pdf)

## Testovanie virucidnej aktivity vírusu chrípky A/H1N1 [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/Influenza_A_Virus_Screening_Test_S1_012020_CS.pdf)

## Testovanie virucidnej aktivity vírusu TGEV-Coronavirus [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/LiquidGuard_Test%20virucidn%C3%AD%20aktivity_TGEV%20Coronavirus.pdf)

## Test na antimikrobiálnu aktivitu a účinnosť (Escherichia coli) [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/Liquid%20Guard_protokol%20o%20zkou%C5%A1ce_Escherichia%20coli.pdf)

## Test na antimikrobiálnu aktivitu a účinnosť (Staphylococcus aureus) [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/Staphylococcus%20aureus%20DSM21979%20EDCC%205247_3353.2_200115-10290-2801-01_CS.pdf)

## Test na antimikrobiálnu aktivitu a účinnosť po dobu 4 rokov od aplikácie (Staphylococcus aureus) [(stáhnout zde)](https://vo.nanoprotech.cz/user/documents/upload/Certifik%C3%A1ty/3353.2%20200115-10290-2801-01_EN_Rev4_CZ_%20Final.pdf)

### **Prečo si vybrať antimikrobiálne utierky Liquid Guard?**

## **Antimikrobiálna ochrana**

## Chránia zdravie tým, že na povrchoch, ktorých sa dotýkame, aktívne ničia rôzne typy baktérií, vírusov, plesní, húb, rias a kvasiniek.

## **Šetria peniaze**

## Liquid Guard® aktívne hubí mikroorganizmy na všetkých povrchoch. Následná údržba sa vykonáva iba vodou a utierkou. Nepotrebujete drahé chemické prípravky.

## **Dermatologicky testováné**

## LiquidGuard ® je bezpečný. Nedráždi pokožku ani pri dlhodobom kontakte.

## **Dlhodobá ochrana**

## Priehľadná vrstva Liquid Guard® aktívne ničí mikroorganizmy až 1 rok.

## **Rýchla a jednoduchá aplikácia**

## Balenie obsahuje dve aplikačné utierky, vďaka ktorým je aplikácia veľmi rýchla a jednoduchá.

##

### **Ako aplikácia Liquid Guard funguje?**



## 1. Bez ošetrenia sa na povrchu zachytávajú mikrobiálni škodcovia, ktorí sa množia, vytvárajú plesne, zápach, prenášajú sa dotykom, a predstavujú tak zdravotné riziká.

## liquid-guard_aplikace2

## 2. Ochranný roztok Liquid Guard ® vytvára na povrchu vrstvu ostrých nanočastíc, ktoré mikróby fyzicky prepichujú a aktívne ich ničia.

## liquid-guard_aplikace3

## 3. Roztok Liquid Guard® chráni a aktívne ničí mikroorganizmy na ošetrenom povrchu až 1 rok.

## **Prečo používať Liquid Guard?**

## Mikrobiálni škodcovia sa prichytávajú na povrchoch, na ktorých sa môžu dlhodobo množiť. Pri dotyku s kontaminovaným povrchom, ktorý často opakovane používajú rôzni ľudia, dochádza k prenosu škodcov na ľudský organizmus, čo môže spôsobiť rôzne zdravotné problémy alebo vírusové a bakteriálne ochorenia. Pri správnom ošetrení môžete toto riziko eliminovať až na 1 rok.

### **Kde môžete Liquid Guard využiť?**

## Liquid Guard® má díky svým antimikrobiálním vlastnostem velmi široké uplatnění:

* Súkromný sektor,
* verejný sektor,
* hromadná doprava,
* ubytovacie služby,
* školy a univerzity,
* šport a wellness,
* priemysel a poľnohospodárstvo,
* zložky IZS a armáda

### **Ako prípravok správne aplikovať?**

## Prípravok Liquid Guard® nanášajte len na vyčistený, suchý a nenasiakavý povrch.

## Utierkou č. 1 ošetrovaný povrch dôkladne odmastite a vyleštite

## Utierkou č. 2 roztok dôsledne votrite do ošetrovaného povrchu. Viditeľné šmuhy odstráňte čistou papierovou utierkou alebo utierkou z mikrovlákna.

## Nechajte roztok 3 – 6 hodín úplne zaschnúť (pri izbovej teplote) a povrchu sa až do úplného zaschnutia nedotýkajte.

## Následnú údržbu a čistenie vykonávajte bez agresívnych chemických látok.

## Jedno balenie vystačí na ošetrenie až 4 m2. Utierky sú určené len na jedno použitie. Po otvorení ihneď aplikujte. V balení nájdete jednorazové rukavice.

### **Mechanická odolnost roztoku Liquid Guard:**

## Sklo; keramika > 40 000 cyklov podľa ISO 11998 (Čistenie vodou alebo papierovou utierkou).

## Vzácne kovy > 20 000 cyklov podľa ISO 11998 (čistenie vodou).

## Plasty > 5 000 cyklov podľa ISO 11998 (čistenie vodou).

## Odolný voči slanej vode, 100 % priehľadný, exspirácia minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby. Hrúbka ochrannej vrstvy: približne 150 až 300 nm.

### **Zloženie:**

## Ubrousek krok č. 1 CLEAN & PRIMER: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % fosforečnany, méně než 5 % fosfonáty, parfém.

## Ubrousek krok č. 2 WIPE: 100g roztoku obsahuje: Quat-Silsesquioxane < 3g. Ostatní složky: polymery, demineralizovaná voda, amorfní oxid křemičitý (nano).

## **Další informace o Liquid Guard naleznete na stránkách** [**www.liquidguard.cz**](http://www.liquidguard.cz)