

Argumentaire AIRDAL:

Approbation Suisse:

AIRDAL est officiellement approuvé comme produit biocide en Suisse. L'approbation couvre à la fois la désinfection des surfaces ainsi que la protection des matériaux:

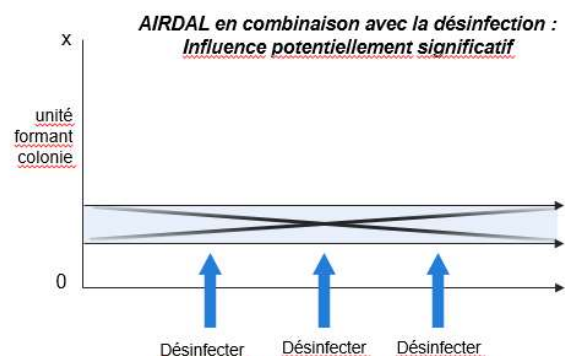
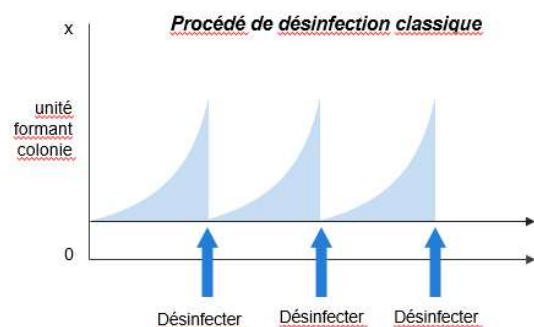
<https://www.gate.bag.admin.ch/rpc/ui/products/675852-36/summary>

En outre, une approbation de biocide en Suisse est personnelle. Cela signifie que seul le notifiant (PR Retail AG) peut distribuer le produit ou délivrer des autorisations de distribution.

Protection contre les virus et les bactéries:

AIRDAL est un revêtement antimicrobien qui tue pendant au moins 12 mois les bactéries et les virus qui entrent en contact avec la surface. On peut imaginer la surface revêtue d'AIRDAL comme une zone de minuscules pointes contre les infestations microbiennes. Les molécules d'azote chargées positivement dans la couche AIRDAL attirent les parois cellulaires chargées négativement des virus et des bactéries et les détruisent sur les pointes des molécules de carbone. Cela se produit en permanence. Les virus et les bactéries sont ainsi non seulement inactivés, mais aussi détruits. Il est important de mentionner à cette occasion qu'AIRDAL est non seulement efficace contre Covid-19, mais aussi contre les virus et les bactéries en général.

Si on nettoie et désinfecte une surface avec un désinfectant conventionnel, elle sera immédiatement exempte de virus et de bactéries. Déjà après quelques secondes seulement, les virus et les bactéries se redéposent de nouveau sur la surface. Cela peut être dû à un contact avec une personne contaminée ou par des aérosols dans l'air. Celles-ci s'accumulent régulièrement jusqu'au prochain nettoyage et prochaine désinfection.



En revanche, AIRDAL agit en permanence, c'est-à-dire aussi entre ces cycles de nettoyage. Il est important de noter qu'AIRDAL ne remplace pas le nettoyage. Si les virus et les bactéries n'atteignent plus la couche AIRDAL à cause d'une couche de saleté trop épaisse, ils ne peuvent plus être tués.

Sur une surface revêtue d'AIRDAL les virus corona sont par exemple tués 10 fois plus vite que sur une surface non revêtue. Le revêtement réduit donc considérablement la probabilité de transmission des germes.

Selon une étude autrichienne, qui a examiné la transmissibilité et la propagation du SARS-CoV-2 (COVID-19), il faut en moyenne environ 1000 particules de virus pour provoquer l'apparition du COVID-19 chez une personne. Quelques particules seulement peuvent déterminer si une personne tombe malade à cause du virus ou pas. De plus, la gravité de l'évolution de la maladie est en corrélation avec le nombre de virus ingérés. Le fait que la gravité de l'évolution de la maladie est fortement liée au nombre de virus ingérés a également été prouvé par d'autres médecins ces derniers mois.

On peut donc dire qu'AIRDAL, par son effet permanent et la réduction des germes qui en résulte, contribue efficacement à éviter la transmission ou au moins à réduire considérablement l'évolution d'une maladie.

Un autre résultat de l'étude est que les facteurs nombre de contacts individuels et nombre de particules virales transmises sur une certaine période de temps déterminent si un Superspreading résulte ou non.

Une fois encore, le nombre de particules virales transmises est mentionné comme un paramètre central, avec lequel AIRDAL peut empêcher un Superspreading dans des cas donnés.

L'étude peut être consultée sous le lien suivant:

<https://stm.sciencemag.org/content/12/573/eabe2555>

Un article abrégé à ce sujet dans Blick: <https://www.blick.ch/schweiz/forscher-haben-gute-und-schlechte-nachrichten-1000-virenpartikel-fuehren-zu-corona-infektion-id16216193.html>

Protection des matériaux:

AIRDAL forme une couche de verre ultrafine sur la surface revêtue. Celle-ci permet non seulement de tuer les virus et les bactéries, mais aussi de protéger le matériel sur lequel elle est appliquée. Ainsi, en cas d'abrasion mécanique, la couche protectrice est usée avant le matériel. Il en va de même pour la désinfection. La désinfection fréquente attaque les matériaux. Ils deviennent ternes et cassants. Comme avec AIRDAL, une couche se forme sur le matériel sous-jacent, celle-ci est également attaquée en premier par le désinfectant. Cela signifie que les matériaux revêtus durent plus longtemps et restent beaux plus longtemps. Ceci est encore renforcé par le fait qu'AIRDAL est un effet physique et non chimique comme pour d'autres revêtements. La surface n'est donc ni attaquée par AIRDAL ni par sa fonction mais elle est protégée.

Kontakt:

PR Retail AG
Kaustrasse 21
9108 Gontenbad
Info@prretail.ch
Tel: +41 71 795 30 99