

SKW - Recommandation

Sur l'utilisation de l'ozone et de l'eau ozonisée pour le nettoyage

Il existe des technologies qui utilisent l'eau ozonisée pour nettoyer et désinfecter la vaisselle, les textiles et les surfaces. Certains fournisseurs de ces technologies font la promotion de l'utilisation de l'eau du robinet et d'un nettoyage et d'une désinfection « naturels et sans produits chimiques » grâce à l'ozone généré sur place.

Il convient de noter que l'ozone est un produit chimique présentant un potentiel de risque évident pour l'homme et l'environnement. L'ozone ne doit pas être mis à la disposition des particuliers. Il convient d'accorder la plus grande attention à une utilisation sûre par les utilisateurs professionnels. Outre les mesures de sécurité, un système de gestion de l'ozone doit être utilisé afin de garantir la protection des collaborateurs, de l'environnement et des matériaux (surfaces, ustensiles, appareils, textiles).

Recommandations communes de SKW et de l'IHO*.

- Assurer une application correcte.
- Vérifier l'efficacité de nettoyage de l'eau ozonisée par rapport aux processus de nettoyage existants et, le cas échéant, à l'eau pure.
- Valider la performance de désinfection dans l'environnement d'utilisation conformément aux normes en vigueur,
- Évaluation des risques pour savoir si
 - o des techniques de mesure (quantitatives) appropriées sont nécessaires pour confirmer la présence d'ozone dans la solution et pour détecter et minimiser la présence d'ozone dans l'air ambiant.
 - o des mesures techniques, telles que des installations de ventilation, sont nécessaires.
 - o des équipements de protection individuelle (gants, masques) sont nécessaires.
 - o le respect des concentrations maximales au poste de travail doit être vérifié pour le lieu de travail.
- La fiabilité des générateurs d'ozone et des systèmes d'alerte doit être assurée, et un plan d'urgence doit être établi en cas de panne du système.
- La tolérance à long terme de l'eau ozonisée sur les surfaces et les équipements utilisés doit être vérifiée.
- Réaliser un bilan des économies réelles (coûts, chimie de nettoyage) lors de l'utilisation de l'ozone.

21 janvier 2025, Dr. Bernard Cloëtta, Directeur SKW

*IHO, Industrieverband Hygiene und Oberflächenschutz für industrielle und institutionelle Anwendung e. V., informations complémentaires dans la [brochure IHO « L'ozone, c'est de la chimie »](#).