

Fiche d'info DPST

Eau ozonée

QU'EST-CE QUE C'EST ?
L'ozone est généré à partir d'oxygène par décharge électrique dans un flux d'air ambiant puis injecté dans l'eau. C'est un produit oxydant qui réagit vivement avec d'autres composés et qui est instable.
A QUOI CA SERT ?
L'ozone est un biocide (virucide, bactéricide, fongicide) utilisé pour l'entretien des surfaces. Des générateurs d'eau ozonée sont proposés par diverses sociétés pour le nettoyage et la désinfection des locaux, dont au sein des collectivités. L'eau ozonée est soutirée dans un seau puis appliquée par les méthodes habituelles de nettoyage. A ce jour, l'efficacité de l'eau ozonée pour la désinfection des surfaces n'a pas été démontrée et les résultats publiés ne sont pas conformes aux exigences de la norme NF.
RISQUES GENERES :
L'ozone est un irritant pour la peau, les yeux, les muqueuses, ainsi que les oxydes d'azote dérivant de cette production. La réaction avec les composés présents dans l'air ambiant (Composés Organiques Volatiles) peut également générer des substances dangereuses pour la santé. L'Agence européenne des produits chimiques vient de faire la proposition de classer l'ozone et ses dérivés comme cancérigènes, mutagènes catégorie 2 (= effet suspecté). Lors du soutirage, le risque de dégagement d'ozone est démontré. Lors de l'application, les données actuelles sont encore en cours de recueil et ne permettent pas de conclure sur l'innocuité du procédé.
RECOMMANDATIONS :
➤ Surseoir à l'acquisition de ce procédé en l'état actuel des connaissances.
Pour les utilisateurs actuels :
➤ Installer le générateur dans un local ventilé, en dehors de tout stockage de produit chimique.
➤ Installer un détecteur d'ozone à proximité du générateur.
➤ Ventiler les locaux lors de l'application.
➤ Sensibiliser les agents aux risques associés et les former à la bonne utilisation.
CONTACTS ET REFERENCES :
Mise en garde INRS septembre 2023
medecine@cdg22.fr prevention@cdg22.fr