



Vous accompagner

GUIDE

CHOIX D'UN DESINFECTANT DE SURFACE EN ENTREPRISE AU COURS DU TRAVAIL

Le Haut Conseil de la Santé Publique (publication du 18 février 2020) recommande, pour une désinfection contre le Sars-CoV2 d'utiliser de l'eau de javel diluée avec rinçage selon les dosages suivants :

1 litre de javel à 2.6% + 4 litres d'eau froide (dans un seau de 5L). Cette solution n'est malheureusement pas applicable à toutes les situations de travail en dehors du milieu hospitalier ou des prestations de nettoyage.

Pour le tableau présenté ci-dessous, il a été considéré que de nombreuses situations de travail ne permettaient pas d'accès à l'eau courante, notamment pour la désinfection du petit matériel au cours du travail, par exemple entre deux salariés différents qui partageraient ce matériel.

Ce guide a pour vocation à aider les entreprises à choisir un désinfectant de surface adapté à ces différentes situations de travail rencontrées et utilisable par tous les salariés au cours de leur travail. Ceci afin de diminuer les autres risques en lien avec l'utilisation d'agents chimiques classés dangereux. En effet, bien que des recommandations existent sur les substances chimiques efficaces sur le virus Sars-CoV2, il n'est pas forcément évident de choisir celles qui seront les plus adaptées à la situation de travail, en limitant l'apparition de nouveaux risques.

RAPPEL

Il est important de rappeler qu'un désinfectant de surface ne peut être efficace que si la surface traitée est déjà exempt de souillures. De plus, le Sars-CoV2 est un virus enrobé sensible aux tensio-actifs. Les désinfectants proposés ci-dessous viennent donc en complément d'une procédure de nettoyage régulière des locaux et du petit matériel (détergents, savons). Il existe des produits deux en un que l'on réservera à l'équipe d'entretien.



1 NETTOYER

Retirez toute matière organique pour une désinfection efficace.



2 RINCER

Rincez les détergents.



2 DÉSINFECTEZ

Utilisez un désinfectant reconnu.

Désinfectants multi-usages pour surfaces et mobilier

Indication	Nettoyage-désinfection de contact des sols, surfaces et mobiliers Préférer un produit agréé sans rinçage pour les surfaces alimentaires si besoin Préférer un produit prêt à l'emploi , à appliquer directement sur les surfaces (pistolet doseur) Ne pas dépasser 750mL pour le contenant (sinon peu maniable)			
Types de produits	Produits chlorés	Ammoniums quaternaires	Peroxyde d'hydrogène	Produits à base alcool
Présentation	Préférer un pistolet applicateur de mousse (présence d'une grille à la sortie du pistolet, souvent appellation «FOAM» (= mousse en anglais) dans le nom commercial de la marque) afin d'éviter les particules liquides en suspension dans l'atmosphère (prévention de l'exposition des yeux et des voies respiratoires).			N'existe pas en applicateur mousse car les alcools ne sont pas moussants. A utiliser en milieu bien ventilé uniquement
Composition et principes actifs	Javel ou chlore actif Hypochlorite de sodium n°CAS 7681-52-9	Chlorure de benzalkonium ou d'alkyldiméthylbenzylammonium n° CAS 8001-54-5 ou dérivés Chlorure de didécyldiméthylammonium n°CAS 7173-51-5	Eau oxygénée Peroxyde d'hydrogène n° CAS 7722-84-1	Alcool Ethanol n° CAS 64-17-5 Alcool isopropylique Propane-2-ol n° CAS 67-63-0
	<i>On regardera la première et éventuellement la deuxième substance active en présence dans la composition pour déterminer la famille de produit. Chacune de ces substances peut aussi être associée à d'autres molécules pour rendre le principe actif plus efficace (dérivé biguanidique, isopropanol, alkylamine, amino acide, peroxyde d'hydrogène, éthanol)</i>			



CHOIX D'UN DESINFECTANT DE SURFACE EN ENTREPRISE AU COURS DU TRAVAIL

Types de produits	Produits chlorés	Ammoniums quaternaires	Peroxyde d'hydrogène	Produits à base alcool
Toxicité et principes actifs	<ul style="list-style-type: none"> Doit être rincé si désinfection des surfaces en contact avec des denrées alimentaires Dégagement violent de chlore si mélange avec un acide Génération de chloramines possible si utilisé sur une surface souillée Décomposition accélérée en chlorate et chlorure si la surface est chaude (dès 40 °C) Les préparations commerciales appropriées grand public ne dépassent souvent pas les 1 à 2%. 	<ul style="list-style-type: none"> Doit être rincé si désinfection des surfaces en contact avec des denrées alimentaires L'usage de ce type de principe actif est déconseillé aux sujets asthmatiques si pulvérisé. Au niveau de l'œil, des concentrations de 0,1 à 0,5 % peuvent entraîner une conjonctivite 	<ul style="list-style-type: none"> Souvent compatible pour les matériaux et surfaces en contact avec des denrées alimentaires, sans rinçage La substance active se décompose en eau et oxygène Les effets irritants surviennent au-delà d'une concentration de 6%. Les préparations commerciales grand public ne dépassent pas les 3%. 	<ul style="list-style-type: none"> Souvent compatible pour les matériaux et surfaces en contact avec des denrées alimentaires, sans rinçage L'usage de ce type de principe actif est déconseillé aux porteurs de lentilles si pulvérisé. Attention, préférer l'éthanol à d'autres alcools, certains composants (propane-2-ol par exemple) peuvent comporter une toxicité spécifique pour certains organes cibles.
EPI* *Peut varier en fonction des préparations, à vérifier au chapitre 8 de la FDS du produit	<ul style="list-style-type: none"> Port de gants préconisé* Port de lunettes de protection recommandé pour la plupart des préparations commerciales 	<ul style="list-style-type: none"> Port de gants préconisé* Port de lunettes de protection recommandé pour la plupart des préparations commerciales 	<ul style="list-style-type: none"> Certaines préparations peuvent être utilisées sans gants* 	<ul style="list-style-type: none"> Certaines préparations peuvent être utilisées sans gants*
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Compatible avec beaucoup de surfaces, attention, cependant à éviter l'application répétée sur des surfaces métalliques non inox 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible avec la plupart des surfaces 	<ul style="list-style-type: none"> Principe actif oxydant, ne pas utiliser sur des surfaces sensibles ou métalliques, telles que le marbre, le cuivre ou le laiton. Compatible avec tous les matériaux plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> Opacifiant pour les plastiques transparents (plexiglas) Compatible avec la plupart des autres surfaces
Sécurité & Environnement	<ul style="list-style-type: none"> Très toxique pour les organismes aquatiques Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique (chlore), ne pas mélanger, ne pas appliquer après un autre produit, sans rinçage 	<ul style="list-style-type: none"> Très toxique pour les organismes aquatiques 	<ul style="list-style-type: none"> Comburant puissant, ne pas stocker à côté de produit inflammables 	<ul style="list-style-type: none"> Inflammable et volatile, ne pas utiliser en milieu clos mal aéré, ni en présence d'une source de chaleur (cigarette par exemple) ou sur surface chaude



CHOIX D'UN DESINFECTANT DE SURFACE EN ENTREPRISE AU COURS DU TRAVAIL

Types de produits	Produits chlorés	Ammoniums quaternaires	Peroxyde d'hydrogène	Produits à base alcool
Activité antimicrobienne et normes associées	<i>Attention à vérifier le temps de contact nécessaire pour une activité virucide selon la norme EN 14 476 «En effet, à ce jour, aucun désinfectant n'a été testé sur le SARS-CoV-2. La norme EN 14 476 utilise deux virus test dont le poliovirus qui est un virus nu, particulièrement résistant. Compte tenu des incertitudes quant à la survie des coronavirus et à l'activité des produits désinfectants, et dans ce contexte de virus émergent ayant un pouvoir pathogène important et entraînant des maladies sans traitement spécifique, il est légitime de proposer une «stratégie de sécurité», visant une activité validée sur un virus particulièrement résistant (poliovirus)».</i>			
Temps de contact virucide NF EN 14476 (poliovirus)* *Disponible sur la fiche technique du produit	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de contact virucide variable, d'environ 15 minutes pour les préparations contenant entre 1 et 2,5 % de la substance. • Attention, trop chauffée (>40°C), sa décomposition est accélérée et la préparation peut être rendue inefficace 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de contact virucide variable entre 30 sec à 30 minutes en fonction des produits • Attention, trop peu dosé, le temps de contact virucide de certaines préparations peut aller jusqu'à 2 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de contact virucide variable entre 30 sec à 30 minutes en fonction des produits 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de contact virucide variable entre 30 sec à 5 minutes en fonction des produits
Stockage, Conservation	<ul style="list-style-type: none"> • A conserver à l'abri de la lumière, de la chaleur et du gel • Ne pas stocker à proximité de produits acides • Ne pas laisser le flacon ouvert • Utiliser dans les 6 mois après ouverture 	<ul style="list-style-type: none"> • A conserver à l'abri de la lumière, de la chaleur et du gel • Utiliser dans les 6 mois après ouverture 	<ul style="list-style-type: none"> • A conserver à l'abri de la lumière, de la chaleur et du gel • Ne pas stocker à proximité de produits inflammables • Ne pas laisser le flacon ouvert • Utiliser dans les 6 mois après ouverture 	<ul style="list-style-type: none"> • A conserver à l'abri de la lumière, de la chaleur et du gel • Ne pas stocker à proximité de produits comburants • Ne pas laisser le flacon ouvert • Utiliser dans les 6 mois après ouverture

IMPORTANT

ce document ne se substitue pas à la procédure complète de nettoyage du poste de travail en cas de présence avérée d'un malade du covid 19 en entreprise. Pour définir cette procédure, se rapprocher du service de santé au travail de l'entreprise.

Bibliographie / ressources documentaires

HSCP Avis relatif au traitement du linge, au nettoyage d'un logement ou de la chambre d'hospitalisation d'un patient confirmé à SARS-CoV-2 et à la protection des personnels- 18 février 2020

2014 - Volume XXII - n° 6 – ISSN - Guide pour le choix des désinfectants Produits de désinfection chimique pour les dispositifs médicaux, les sols et les surfaces – Janvier 2015

INRS - Eaux et extraits de Javel, Hypochlorite de sodium en solution Fiche toxicologique n°157

INRS - Chlorures d'alkyldiméthylbenzylammonium - Fiche toxicologique n°253

INRS - Peroxyde d'hydrogène et solutions aqueuses - Fiche toxicologique n°123

INRS - Éthanol Fiche toxicologique - n°48

INRS - Propan-2-ol - Fiche toxicologique n°66

Article ANSES :

<https://www.anses.fr/fr/content/coronavirus-alimentation-courses-nettoyage-les-recommandations-de-l%E2%80%99anses>