

Pathogen Safety Data Sheets: Infectious Substances – Severe acute respiratory syndrome (SARS) associated coronavirus		
Susceptibility of SARS-CoV to disinfectants		
Method	Disinfectant	Time
Inactivated by common disinfection measures such as a contact with	Household bleach	5 minute
	ice-cold acetone	90 seconds
	ice-cold acetone / methanol mixture (40:60)	10 minutes
	70% ethanol	10 minutes
	100% ethanol	5 minutes
	paraformaldehyde	2 minutes
	glutaraldehyde	2 minutes
Commonly used brands of hand disinfectants also inactivate SARS-CoV		30 seconds
Physical inactivation	Sensitive to heat	60°C for 30 minutes
	UV radiation	60 minutes
Survival outside host	in diarrheal stool samples with an alkaline pH	survival for 4 days
	in respiratory secretions at room temperature	more than 7 days
	in undiluted urine, feces and human serum at room temperature	at least 4 days
	in suspension	up to 9 days
	in soil/water	60 hours
	on hard surfaces such as glass and metal	more than a day
	on plastic surfaces	up to 48 hours
	in dried state	6 days
	The virus does not survive well after drying on paper, but lasts longer on disposable, compared to cotton, gowns	
Human coronavirus 229E (HCoV-229E)		
Asa human coronavirus with comparable genetic characteristics, SARS-CoV may also survive outside the host under similar conditions	on high-touch environmental surfaces (polyvinylchloride, laminate, wood, stainless steel)	for at least 7 days at ambient temperature (24°C) and relative humidity conditions (about 50%)
<p>Updated: 2018</p> <p>PREPARED by: Centre for Biosecurity, Public Health Agency of Canada.</p> <p>Although the information, opinions, and recommendations contained in this Pathogen Safety Data Sheet are compiled from sources believed to be reliable, we accept no responsibility for the accuracy, sufficiency, or reliability or for any loss or injury resulting from the use of the information. Newly discovered hazards are frequent and this information may not be completely up to date.</p> <p>Copyright© Public Health Agency of Canada, 2019, Canada</p> <p>***As modified by the Protect GP</p>		

Pathogen Safety Data Sheets: Infectious Substances – Severe acute respiratory syndrome (SARS) associated coronavirus		
Ευαισθησία σε απολυμαντικά του SARS-CoV		
Μέθοδος	Απολυμαντικό	Χρόνος
Αδρανοποιείται με κοινά μέτρα απολύμανσης με επαφή με	οικιακό λευκαντικό	5 λεπτά
	παγωμένη ακετόνη	90 δευτερόλεπτα
	παγωμένο μίγμα ακετόνης / μεθανόλης (40: 60)	10 λεπτά
	αιθανόλη 70%	10 λεπτά
	100% αιθανόλη	5 λεπτά
	παραφορμαλδεΐδη	2 λεπτά
	γλουταραλδεΐδη	2 λεπτά
Οι κοινώς χρησιμοποιούμενες μάρκες απολυμαντικών χεριών αδρανοποιούν επίσης το SARS-CoV		30 δευτερόλεπτα
Φυσική αδρανοποίηση	Ευαίσθητος στη θερμότητα	60°C for 30 λεπτά
	UV ακτινοβολία	60 λεπτά
Επιβίωση εκτός του ξενιστή	σε δείγματα διαρροϊκών κοπράνων με αλκαλικό pH	Επιβιώνει για 4 ημέρες
	σε εκκρίσεις του αναπνευστικού σε θερμοκρασία δωματίου	για περισσότερο από 7 ημέρες
	σε μη αραιωμένα ούρα, κόπρανα, ορό αίματος σε θερμοκρασία δωματίου	για τουλάχιστον 4 ημέρες
	σε εναιώρημα	έως 9 ημέρες
	Σε χύμα/νερό	60 ώρες
	σε σκληρές επιφάνειες, όπως το γυαλί και το μέταλλο	περισσότερο από μία ημέρα
	σε πλαστικό	μέχρι 48 ώρες
	σε ξηρά κατάσταση	6 ημέρες
	Ο ιός δεν επιβιώνει καλά πάνω σε χαρτί κουζίνας, αλλά διαρκεί περισσότερο σε μιας χρήσεως, σε σύγκριση με τις βαμβακερές ιατρικές μπλούζες	
Human coronavirus 229E (HCoV-229E)		
Ο ανθρώπινος κοροναϊός 229E μπορεί να παραμείνει μολυσματικός σε :	πολυχρησιμοποιούμενες από τον άνθρωπο επιφάνειες στο περιβάλλον (πολυβινυλοχλωρίδιο, πολυεστέρας, ξύλο, ανοξείδωτος χάλυβας)	για τουλάχιστον 7 ημέρες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (24 ° C) και συνθήκες σχετικής υγρασίας (περίπου 50%)
Όντας ένας ανθρώπινος κοροναϊός με παρόμοια/ συγκρίσιμα γενετικά χαρακτηριστικά, ο SARS-CoV μπορεί επίσης να επιβιώσει εκτός του ξενιστή υπό παρόμοιες συνθήκες.		
Updated: 2018 PREPARED by: Centre for Biosecurity, Public Health Agency of Canada. Although the information, opinions, and recommendations contained in this Pathogen Safety Data Sheet are compiled from sources believed to be reliable, we accept no responsibility for the accuracy, sufficiency, or reliability or for any loss or injury resulting from the use of the information. Newly discovered hazards are frequent and this information may not be completely up to date. Copyright© Public Health Agency of Canada, 2019, Canada ***Όπως τροποποιήθηκε από τα την Protect OE		