

**DUPONT™**

## Guida al lavaggio e alla disinfezione degli indumenti di protezione individuale realizzati con i materiali DuPont™ Nomex® e DuPont™ Kevlar®

In conformità con le indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), il metodo raccomandato per rimuovere i contaminanti dagli indumenti è il lavaggio ad una temperatura compresa tra i 60-90°C con detersivo per bucato. Le persone che manipolano gli indumenti sporchi devono indossare DPI adeguati per prevenire la diffusione del virus.

"Chiunque si trovi a manipolare lenzuola, asciugamani e indumenti di pazienti positivi al COVID-19, prima di toccarli dovrà indossare DPI adeguati, compresi guanti per lavori pesanti, mascherina, una protezione per gli occhi (occhiali o visiera), un camice con maniche lunghe, un grembiule nel caso in cui il camice non sia resistente ai fluidi, stivali o scarpe chiuse. Dopo l'esposizione a sangue o fluidi corporei e dopo aver rimosso i DPI, occorrerà eseguire l'igienizzazione delle mani. La biancheria sporca dovrà essere riposta in sacchetti o contenitori chiaramente etichettati ed ermeticamente sigillati, dopo aver eliminato con cura gli escrementi solidi depositandoli in un secchio coperto per smaltirli in un bagno o orinatoio. Si raccomanda il lavaggio in lavatrice con acqua calda a 60-90°C (140-194°F) con detersivo per il bucato. Quindi si potrà procedere all'asciugatura seguendo le procedure di routine".

<https://www.who.int/publications-detail/water-sanitation-hygiene-and-waste-management-for-covid-19>

Nella Guida al lavaggio delle fibre aramidiche Nomex® sono incluse procedure specifiche di lavaggio e asciugatura per rimuovere i contaminanti dagli indumenti realizzati in Nomex® e/o Kevlar®. Le fibre aramidiche Nomex® e Kevlar® sono intrinsecamente resistenti alla fiamma, il che significa che detta resistenza è un attributo permanente e inseparabile delle fibre, che non può essere rimosso dal lavaggio o dall'usura. Inoltre, gli studi hanno dimostrato che le procedure raccomandate in questa guida sono efficaci per la pulizia dei capi in Nomex®, riducendo al minimo l'impatto sulla tenuta del colore e sulla durata. Prima del lavaggio si deve anche tener conto dell'intera composizione dei capi.

Anche se non consigliato, se si decide di trattare la superficie degli indumenti FR/AR con disinfettante, occorre fare riferimento ai dati di compatibilità chimica del Nomex®. Inoltre, è importante garantire l'idoneità di qualsiasi trattamento superficiale prima di procedere all'applicazione e di indossare l'indumento sui luoghi di lavoro, in quanto detto trattamento potrebbe incidere sulle proprietà termiche, soprattutto perché potrebbe contenere liquidi infiammabili come l'alcol. Infine, non utilizzare candeggina contenente cloro, in quanto potrebbe compromettere le proprietà meccaniche, riducendo così la durata nel tempo dell'indumento.

Questa dichiarazione si basa sul nostro attuale livello di conoscenza ed è riferita ai prodotti commerciali forniti da DuPont alla data di emissione.

**DUPONT™****DuPont™ SafeSPEC™**

DuPont Personal Protection  
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Assistenza clienti  
Tel.: +352 3666 5111  
mycustomerservice.emea@dupont.com  
dpp.dupont.com

Le seguenti informazioni si basano su dati tecnici che DuPont ritiene attendibili. Sono soggette a revisione in caso di acquisizione di ulteriori conoscenze ed esperienza. DuPont non garantisce i risultati e non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione a tali informazioni. È responsabilità dell'utilizzatore determinare il livello di tossicità e i dispositivi di protezione individuale opportuni necessari. Le informazioni qui riportate riflettono le prestazioni di laboratorio dei tessuti, non dei capi completi, in condizioni controllate. Sono destinate all'uso da parte di persone in possesso delle competenze tecniche necessarie per effettuare una valutazione con le proprie specifiche condizioni di utilizzo finale, a propria discrezione e a proprio rischio.

Chiunque intenda utilizzare le presenti informazioni deve prima controllare che l'indumento selezionato sia adatto all'uso previsto. In molti casi, le cuciture e le chiusure hanno tempi di penetrazione più brevi e tassi di permeazione più elevati rispetto al tessuto. L'utilizzatore finale deve interrompere l'uso dell'indumento in caso di strappi, usura o perforazione del tessuto al fine di evitare di compromettere la barriera protettiva. DAL MOMENTO CHE LE CONDIZIONI DI UTILIZZO ESULANO DALLA NOSTRA CAPACITÀ DI CONTROLLO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, E NON CI ASSUMIAMO ALCUNA RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE ALL'USO DI QUESTE INFORMAZIONI. Le presenti informazioni non costituiscono autorizzazione a operare in virtù di, né il consiglio di violare, un qualsiasi brevetto, marchio registrato o informazione tecnica di DuPont o di terzi in relazione a qualsiasi materiale o al suo utilizzo. DuPont™, il logo ovale DuPont e (se non diversamente specificato) tutti i prodotti associati ai simboli ™, SM o ® sono marchi commerciali, marchi di servizi o marchi commerciali registrati di proprietà di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. © 2020 DuPont. 04/2020. L-7700-IT.