



## Leitfaden zum Waschen und Desinfizieren von persönlicher Schutzausrüstung aus DuPont™ Nomex® und DuPont™ Kevlar®

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt, Kontaminationen aus Kleidungsstücken zu entfernen, indem sie bei Temperaturen zwischen 60 und 90 °C mit Waschmittel gewaschen werden. Personen, die mit den verunreinigten Kleidungsstücken umgehen, sollten eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, um eine Verbreitung des Virus zu verhindern.

„Alle Personen, die sich um verunreinigte Bettwäsche, Handtücher und Kleidung von Patienten mit einer COVID-19-Infektion kümmern, sollten eine angemessene persönliche Schutzausrüstung tragen, bevor sie verunreinigte Gegenstände anfassen. Dazu gehören strapazierfähige Handschuhe, eine Maske, Augenschutz (eine Schutzbrille oder Gesichtsschutz), ein langärmeliger Kittel, eine Schürze (wenn der Kittel nicht flüssigkeitsabweisend ist) und Stiefel oder geschlossene Schuhe. Sie sollten Maßnahmen zur Handhygiene ergreifen nach einer Exposition gegenüber Blut und Körperflüssigkeiten und nach dem Ablegen der persönlichen Schutzausrüstung Maßnahmen zur Handhygiene ergreifen. Verunreinigte Bettwäsche sollte in eindeutig gekennzeichnete, undurchlässige Beutel oder Behälter gegeben werden. Entfernen Sie vorher vorsichtig feste Exkremente und bewahren Sie sie bis zu ihrer Entsorgung in einer Toilette oder Latrine in einem Eimer mit Deckel auf. Es wird empfohlen, die Wäsche in der Maschine mit Waschmittel bei 60 bis 90 °C (140–194 °F) heißem Wasser zu waschen. Die Wäsche kann dann mit der üblichen Methode getrocknet werden.“

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

Spezielle Wasch- und Trocknungsverfahren zum Beseitigen von Kontamination auf Schutzkleidung aus Nomex® und/oder Kevlar® Aramidfasern sind in der Waschanleitung für Nomex® Aramidfasern enthalten. Nomex® and Kevlar® Aramidfasern sind inhärent schwer entflammbar, das heißt, die Flammbeständigkeit ist eine permanente und nicht trennbare Eigenschaft der Faser, die sich nicht auswäscht und beim Tragen nicht abnutzt. Zusätzlich haben Studien gezeigt, dass die in diesem Leitfaden empfohlenen Verfahren die Schutzkleidung aus Nomex® effektiv reinigen und dabei die Farbechtheit und Lebensdauer möglichst wenig beeinträchtigen. Bedenken Sie vor dem Waschen auch die gesamte Zusammensetzung der Schutzkleidung.

Wir raten davon ab, die Oberfläche Ihrer flammbeständigen oder lichtbogenfesten Schutzkleidung mit Desinfektionsmittel zu behandeln. Wenn Sie sich dennoch dafür entscheiden, informieren Sie sich in den Spezifikationen über die Chemikalienverträglichkeit von Nomex®. Weiterhin ist es wichtig, die Eignung jeder Oberflächenbehandlung vor dem Auftragen und Einsatz in der Praxis zu prüfen, da sie sich möglicherweise auf die thermischen Eigenschaften auswirkt, insbesondere da sie entzündliche Flüssigkeiten wie Alkohol enthalten kann. Abschließend empfehlen wir, von der Verwendung chlorhaltiger Bleichmittel abzusehen, da sie die mechanischen Eigenschaften herabsetzen kann, und sich dadurch die Lebensdauer der Schutzkleidung reduziert.

Diese Erklärung basiert auf dem aktuellen Wissensstand und umfasst kommerzielle Produkte, wie sie zum Zeitpunkt der Ausgabe von DuPont geliefert wurden.



Diese Informationen beruhen auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält. Es kann jederzeit geändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen erlangt werden. DuPont garantiert keine Resultate und übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung in Verbindung mit diesen Informationen. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, den Grad an Toxizität und die geeignete persönliche Schutzausrüstung zu ermitteln. Die hier dargelegten Informationen spiegeln die Laborwerte von Geweben, nicht von fertiger Schutzkleidung, unter kontrollierten Bedingungen wider. Diese Informationen sind für Personen mit entsprechendem Fachwissen vorgesehen, die damit eine Bewertung gemäß ihren spezifischen Einsatzbedingungen, nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko vornehmen können.

DuPont Personal Protection  
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Kundendienst  
Tel.: +352 3666 5111  
[mycustomerservice.emea@dupont.com](mailto:mycustomerservice.emea@dupont.com)  
[dpp.dupont.com](http://dpp.dupont.com)

Jeder, der diese Informationen nutzen möchte, sollte zunächst prüfen, ob die ausgewählte Schutzkleidung für den beabsichtigten Einsatz geeignet ist. In vielen Fällen haben die Nähte und Verschlüsse kürzere Durchdringungszeiten und höhere Permeationsraten als das Gewebe. Wenn das Gewebe gerissen, abgerieben oder durchstoßen wird, sollte der Anwender die Schutzkleidung nicht mehr verwenden, um den Barrierschutz nicht zu verschlechtern. DA DIE ANWENDUNGSBEDINGUNGEN AUSSERHALB UNSERES EINFLUSSBEREICHES LIEGEN, KANN DUPONT KEINE GEWÄHRLEISTUNG ODER HAFTUNG – SEI ES AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND – IN BEZUG AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER EINE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG DIESER INFORMATIONEN ÜBERNEHMEN. Diese Informationen dürfen nicht als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Marken- und Patentrechten oder technischen Informationen von DuPont oder Dritten in Bezug auf die hier erwähnten Materialien oder deren Verwendung betrachtet werden. DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc. © 2020 DuPont. 04/2020. L-7700-DE.