COVID-19: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMIN (KKD) YENİDEN KULLANIM İÇİN ARINDIRILMASI

KKD'ye yönelik talep COVID-19 pandemisinin bir sonucu olarak artmaya devam ederken Ansell, müteakip kritik arz eksikliklerinin azaltılması ve virüsün yayılmasını azaltmaya yönelik dünya çapındaki gayretlerin desteklenmesi amacıyla **geçici veya alternatif çözümleri** değerlendirmenin öneminin bilincindedir.

COVID-19 gibi virüslere karşı koruma için kullanılmaya uygun olduğu dünya çapındaki kuruluşlar tarafından belirtilen birçok KKD ürünü Tek Kullanımlık veya Sınırlı kullanıma yönelik olarak belirlenmiştir; ve tanım gereği, yeniden kullanım için temizlenmeleri amaçlanmamıştır. Son zamanlarda, COVID-19 için KKD'nin temizlenip yeniden kullanılabileceği alternatif stratejiler üzerinde durulmaktadır. Etkili olmayan KKD'lerden kaynaklanan yanlış bir güvenlik hissinin önüne geçmek için bütün alternatif yaklaşımlar bilimsel kanıtlar ve uygulanabilir olduğunda, Düzenleyici Kılavuzlar esas alınarak gerçekleştirilmelidir.

Yeniden kullanılabilir ve Sınırlı veya Tek Kullanımlık KKD'nin Tanımı

Yeniden kullanılabilir*	Sınırlı veya Tek Kullanımlık
Bir tehlikeye tekrar tekrar maruz kalmasının ardından, sürekli kullanım için uygun kalacak şekilde temizlenmesine olanak sağlayan malzemelerden yapılmış KKD.	Sınırlı kullanım süreli KKD. Hijyenik temizlik gerekli hale gelinceye veya bir tehlike kontaminasyonu oluşana ve atılması gerekene kadar giyilir.

**CENISO/TR 11610 Koruyucu giysiler terminolojisi esas alınmıştır*

Unutmayınız: KKD'yi kullanımdan önce, özellikle herhangi bir temizlik faaliyeti yapıldıktan sonra daima kontrol edin. Koruyucu eldivenler de dahil olmak üzere KKD'yi çıkardıktan sonra daima ellerinizi yıkayın.

DSÖ mevcut kanıtları esas alarak ve uluslararası uzmanlarla istişare içinde, kriz zamanlarında bağımsız olarak veya kombinasyon halinde ele alınacak ve yalnızca ciddi KKD eksiklikleri olabilecek durumlarda veya KKD'nin bulunamayacağı yerlerde aşağıdaki geçici ve son çare niteliğindeki önlemlerin alınması konusunu değerlendirmiştir[1]:

1. KKD'ın kullanım süresinin uzatılması
2. **KKD'nin (temizlenmesi veya dekontaminasyonu/sterilizasyonundan sonra) yeniden kullanılmasının ardından yeniden işlenmesi[2]**
3. DSÖ tarafından önerilen standartlara uygun alternatif ürünlerin göz önünde bulundurulması

"Temiz" ne kadar Temizdir ve hangi yöntemler mevcuttur?

KKD'nin Kullanım Talimatlarında belirtilen, DSÖ Kılavuzlarına dayanarak uyarlanmış bir yaklaşımı değerlendiriyorsanız, dikkate alınması gereken çeşitli faktörler söz konusudur. Uzman ekibimiz, koruyucu ve fiziksel performansları üzerindeki potansiyel etkileri dikkate alarak KKD'lerini yeniden kullanım için nasıl temizleyebileceklerini veya 'arındırabileceklerini' düşünenler için aşağıdaki tavsiyeleri hazırlamıştır.

NOTLAR:

1. DİKKAT: DSÖ, ağır veya ciddi derecedeki hasta COVID-19 hastalarına ve çok ilaca dirençli veya temasla bulaşan diğer organizmaların (örn. Klebsiella pneumoniae) bilinen ko-enfeksiyonları veya damlacıkları (ör. influenza virüsü) olan hastalara bakım verirken bu geçici önlemlerden mümkün olduğunca kaçınılması gerektiğini vurgulamaktadır.

2. Ansell'in tek kullanımlık alternatif ürünlerle ilgili önerilerinin listesini görüntülemek için burayı tıklayınız

Ansell Protects™

COVID-19: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMIN (KKD) YENİDEN KULLANIM İÇİN ARINDIRILMASI

Arındırmanın, her biri ayrı metotlar gerektiren ve farklı etkenlere ve etkililik derecelerine sahip olan, birkaç yolu vardır. Bunların 4 türü, etkililik sırasına göre aşağıda açıklanmaktadır:

1 **Sterilizasyon** → 2 **Dezenfeksiyon** → 3 **Sanitizasyon** → 4 **Temizlik**

1 Sterilizasyon



Temizleme Metodu	CDC Tanımı	Gerekenler	Süreç	Etkililik	İlişkili Riskler
Sterilizasyon	Bakteriyel DNA'yı parçalayarak ve bakteriyel replikasyonu inhibe ederek organik maddeyi öldürmek için gama radyasyonu veya EtO gazıyla bombardıman	Işınlama odası / EtO gazına erişim	CDC tanımı uyarınca	KKD üzerindeki mikrobiyal kontaminasyonda 6 log azalma - %99,9'a kadar azaltım	• Gamma / EtO ile uyumsuz malzemelerden yapılan KKD'ler mekanik ve kimyasal özelliklerini kaybedecektir • Sterilite güvencesi garanti edilemediğinden ve gama radyasyonuna veya EtO gazına çoklu maruz kalma ürünü tahrip edeceğinden, Tekrarlanan Sterilizasyon uygun bir temizleme yöntemi değildir

Ansell Protects™

COVID-19: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMIN (KKD) YENİDEN KULLANIM İÇİN ARINDIRILMASI

2 Dezenfeksiyon



Temizleme Metodu	CDC Tanımı	Gerekenler	Süreç	Etkililik	İlişkili Riskler
Dezenfeksiyon	Dezenfeksiyon, yüzeyler veya nesneler üzerindeki mikropları öldürür. Dezenfeksiyon, yüzeyler veya nesneler üzerindeki mikropları öldürmek için kimyasallar kullanılarak gerçekleştirilir. Bu işlem kirli yüzeyleri mutlaka temizlemez, ancak temizlendikten sonra bir yüzeydeki mikropları öldürerek, enfeksiyonların yayılma riskini daha da azaltabilir	Sodyum Hipoklorit veya Hidrojen peroksit gibi kimyasallar içeren dezenfekte edici madde* gerektirir	**Adım 1:** Uygun çıkarma prosedürünü kullanarak KKD'yi çıkarın **Adım 2:** Dezenfeksiyon maddesini KKD'nin hem ön hem de arka tarafına püskürtme şişesiyle iyice uygulayın ve her iki tarafın en az 10 saniye süreyle maruz kalmasını sağlayın **Adım 3:** KKD'yi tekrar kullanmadan önce iyi havalandırılan bir alanda en az 30 dakika süreyle kurumaya bırakın Vücut koruyucu giysiler üzerinde çalışırken fermuarın tamamen açık olduğundan emin olun	KKD'nin yüzeyindeki mikrobiyal kontaminasyonun %99,9'a kadar azaltımı	• Kullanılan güçlü ajanlar nedeniyle KKD'de bozunma veya gözle görülür değişiklikler meydana gelebilir • Tamburlu kurutma gibi hızlı kurutma işlemleri, KKD'nin koruyucu özelliklerini tehlikeye atabilir • Kullanılan malzemeler yanıcı olduğundan, alev veya kıvılcımdan uzakta bulunan havalandırılmış bir alanda gerçekleştirildiğinden emin olun

* EPA onaylı dezenfektanların listesini görmek için burayı tıklayınız

Ansell Protects™

COVID-19: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMIN (KKD) YENİDEN KULLANIM İÇİN ARINDIRILMASI

3 Sanitizasyon



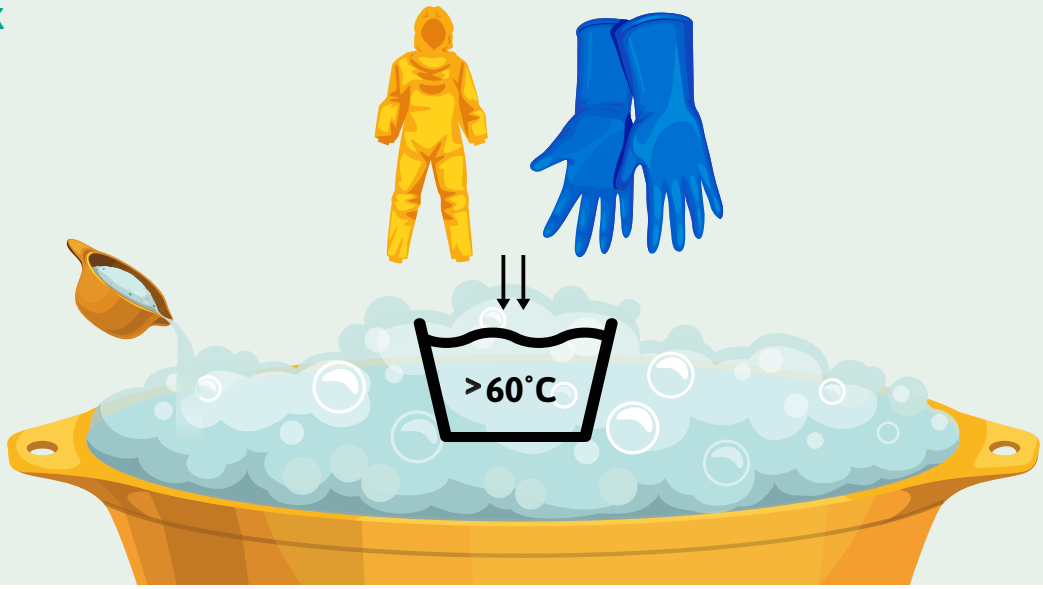
Temizleme Metodu	CDC Tanımı	Gerekenler	Süreç	Etkililik	İlişkili Riskler
Sanitizasyon	Sanitizasyon, yüzeyler veya nesneler üzerindeki mikrop sayısını, halk sağlığı standartları veya gereklilikleri bakımından güvenli bir seviyeye düşürür. Bu işlem, enfeksiyon yayılma riskini azaltmak için yüzeyleri veya nesneleri temizleyerek gerçekleştirilir	%70-75'lik (minimum) izopropil alkol*	**Adım 1:** Uygun çıkarma prosedürünü kullanarak KKD'yi çıkarın **Adım 2:** %70-75'lik izopropil alkolü KKD'nin hem ön hem de arka tarafına püskürtme şişesiyle iyice uygulayın ve her iki tarafın en az 30 saniye süreyle maruz kalmasını sağlayın **Adım 3:** KKD'yi tekrar kullanmadan önce en az 10 dakika süreyle kurumaya bırakın. Vücut koruyucu giysiler üzerinde çalışırken fermuarın tamamen açık olduğundan emin olun	KKD'nin yüzeyindeki mikrobiyal kontaminasyonun %99,9'a kadar azaltımı	• Çok hızlı buharlaştığı için temizlik için %90+ izopropil alkol kullanmayın • Alkol yanıcı olduğundan, alev veya kıvılcımdan uzakta bulunan havalandırılmış bir alanda gerçekleştirildiğinden emin olun • Tamburlu kurutma gibi hızlı kurutma işlemleri, KKD'nin koruyucu özelliklerini tehlikeye atabilir

* Ansell, etanol veya izopropanol kullanılmasını önermekte, ancak metanol kullanılmasını önermemektedir

Ansell Protects™

COVID-19: KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMIN (KKD) YENİDEN KULLANIM İÇİN ARINDIRILMASI

4 Temizlik



Temizleme Metodu	CDC Tanımı	Gerekenler	Süreç	Etkililik	İlişkili Riskler
Temizleme*	Temizlik; yüzey veya nesneleri mikroplardan, kir ve pislikten temizler. Temizlik, sabun (veya deterjan) kullanılarak mikropları yüzeylerden fiziksel olarak gdererek yapılır	Ilık sabunlu su	**Adım 1:** Uygun çıkarma prosedürünü kullanarak KKD'yi çıkarın **Adım 2:** KKD'yi ılık suya temas ettirin **Adım 3:** Hafifçe ovun	Yalnızca yüzeydeki kiri temizler ve mikropları KKD'nin yüzeyinden veya çevresinden uzaklaştırır.	• Giysilerin tüm yüzeylerinin doğru bir şekilde yıkanmasını sağlamak zor olabilir • Sıcak su (> 60°C) kullanılması, KKD'de fiziksel strese neden olabilir ve performansını etkileyebilir • Çok sert ovmak KKD'nin fiziksel özelliklerini tehlikeye atabilir

* Bazı KKD ürünleri, ör. mekanik koruyucu eldivenler, yıkanabilir. Lütfen ürün amballajındaki yıkama talimatlarına bakınız

Yeniden kullanmadan önce muayene:

KKD'ler; performansı etkileyebilecek bozulma, yırtılma veya aşınma olmaksızın iyi durumda olduklarından emin olmak için kullanımdan önce iyice incelenmelidir. Herhangi bir ürünün bir arındırma işlemi tamamlanmaksızın yeniden kullanılması yetersiz ve güvensiz olarak kabul edilir. KKD'de herhangi bir renk değişikliği veya başka bariz kusurlar gözlemlerseniz, KKD yeniden kullanılmamalı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Görsel muayene

Herhangi bir kusur veya noksan bulunursa, KKD mutlaka hizmet dışı bırakılmalıdır. Potansiyel olarak kontamine olmuş KKD'leri daima dikkatle ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

- Dikkat edilmesi gereken görsel kusurların bazıları aşağıda sıralanmıştır:
  - ***a.*** *Delikler, takılmalar, yırtılmalar, delinmeler veya yıpranmış veya kopmuş iplikler*
  - ***b.*** *İç veya dış katmanda renk değişimi*
  - ***c.*** *Diğer aşınma ve yıpranma belirtileri*
  - ***d.*** *Ürünün şeklinin ve uyumunun değişmiş olması*

Ansell KKD'lerinin muayene edilmesi hakkında daha ayrıntılı bir kılavuz mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen müşteri hizmetlerine başvurun veya www.ansell.com adresini ziyaret edin.

Sorumluluk Reddi:
1. Bu belge, farklı arındırma metotlarını ve bunların sınırlarını açıklamak amacıyla hazırlanmıştır. Ansell, KKD ürünlerinin herhangi bir temizleme/arındırma işlemi sonrasında Covid-19 (veya başka bir virüs kontaminasyonu) içermeyeceğini garanti edemez.
2. İşverenler, işyerinde kullanılan temizlik kimyasallarının tehlikeleri ve ayrıca mevzuata tabi atık ve KKD'lerin uygun şekilde bertaraf edilmesi konusunda çalışanların eğitilmesini güvence altına almalıdır. Ansell, KKD'nin depolandığı veya kullanıldığı ortamı kontrol etmediği için, Ansell ürünlerinin tek başına veya bir uygulama için ek KKD ile birlikte yeniden kullanılmasıyla ilgili kararlarla ilgili nihai sorumlukuk, kullanıcıya aittir.

Ansell, ® ve ™ Ansell Limited veya bağlı ortaklıklarından birine ait ticari markalardır. © 2020 Tüm Hakları Saklıdır.