



Üretici

Üretim tarihi

Radyoaktif kirlilik Biyolojik tehlikeler

Kimyasal tehlikeler için sembolleri

Kimyasal jetleri (tip 3)

Kimyasal jetleri (tip 4)

Parçacık geçirmez (tip 5)

Bu kullanım talimatları 0624 No.lu Onaylanmış Kuruluş C.T.C. & A. srl piazza S. Anna, 2 21052 Busto Arsizio (VA) tarafından, (ED) 89/686/EEC Avrupa Yönergesi ile belirtildiği şekilde AB sertifikasyon sertifikasının yayınlaması ile onaylanmıştır.

Bu kılavuz 10913:2001 UNI standardına uygundur

Romanya'da üretilmiştir

Antistatik özellikleri

Lütfen talimatları okuyun

Model:

Tarih:

Koruyucu Kıyafetler Kategori III

BEDEN

TEKRAR KULLANMAYIN

® Indutex tescilli markası

Beden

CE Uygunluk işareti

Model

Ürün hattı

Kullanım Kılavuzu

Lütfen kullanım öncesi bu talimatları dikkatlice okuyun ve eksiksiz uygulayın

Kategori III KKD (A.Y. 89/686/EEC) – Zorunlu eğitime tabi

Bu talimatlar 475/92 sayılı Yasama Kararnamesinin Ek II paragraf 1.4'ü ve ilgili düzenlemeleri ve eklerine, UNI 10913:2001 standardının ve KKD sertifikasyonu için kullanılan özel standartlarına uygun şekilde hazırlanmıştır.

NOT - Uygun koruyucu ekipmanın seçiminden işveren sorumludur. DPI kullanımından önce ekipmanın gereksinimleri ile ilgili özelliklerin belirlenmesi tavsiye edilir.

Bu kılavuzda belirtilen amacın haricinde kullanılması kesinlikle yasaktır.

Detaylar/bilgi için lütfen üretici ile irtibata geçin.

Belirtilen dışında DPI kullanımından ya da bu kılavuzda belirtilen içeriğe aykırı hareket edilesinden kaynaklanan hasarlar üretici sorumlu tutulamaz.

MODELLER

Temel modelden yola çıkılarak korunması gereken vücut bölgelerini tamamen kaplamak üzere tasarlanmış ilave özel öğeler ile birlikte (etiket üzerinde bulunan Indutex kodu ile tespit edilebilen) farklı çeşitlerde iş tulumları üretilir.

Temel modelin açıklaması:

TUTA CAPPuccio (KAPÜŞONLU İŞ TULUMU)

Birleştirilmiş kapüşon ile birlikte tek kullanımlık iş tulumu, iki uçlu fermuar yapışkanlı çift kanat ile ön ya da arka açıklık, elastik el ve ayak bilekleri ve kapüşon

İlave birleştirilmiş öğeler (modele göre tek tek ya da bütün halde):

Bot, çifte bot, çorap, kol, bot koruyucular, eldiven, iletken taban, anti-statik taban.

KAPÜŞONSUZ MAO YAKALI İŞ TULUMU

Temel modele benzer ancak kapüşonsuz ve mao yakalı

Mevcut renkler: Sarı

Mevcut bedenler: S – M - L - XL – XXL + ÖB (terzi yapımı)

TİPİK KULLANIM

Bu koruyucu kıyafetler çalışanların vücutlarını aşağıda belirtilen kimyasal ve radyoaktif tehlikelerden korumak için dizayn edilmiştir:

- sıvı kimyasal jetler (tip 3)
- sıvı kimyasal püskürtmeler (tip 4)
- parçacık geçirmez (tip 5)
- sıvı kimyasal sıçramaları (tip 6)
- parçacıklı radyoaktif kirlenme
- bulaşıcı maddeler - sentetik kan veya vücut sıvıları ile temas halinde direnç
- bakteriyofaj Phi X 174 ile doğrulama
- mekanik temasla bulaşıcı maddelerin nüfuzuna karşı direnç
- biyolojik olarak kontamine aerosollerin nüfuzuna karşı direnç
- biyolojik olarak kontamine parçacıkların nüfuzuna karşı direnç

Kapüşonsuz ve mao yakalı model, vücudun kendisi ile sınırlı bir vücut koruması sunar

Birleştirilmiş bot veya çift botlu versiyonlar, eller ve yüzler hariç tüm vücudu kaplar.

Eldivenli modeller, koruyucu ayakkabılarla birlikte kullanıldığında, yüz dışında vücudun tam olarak korunmasını sağlar.

Koruyucu giysilerin kapsamadığı vücut kısımları (botsuz modeller için eller, yüz ve ayaklar; botlarla donatılmış modeller için el ve yüz ve mao yakalı modeller için baş, el ve ayaklar) en az eşdeğer koruma seviyesi sağlayan

uygun cihazlarla korunmalıdır; bu cihazlar mevcut modellerle uyumluluk açısından kontrol edilmelidir.

Cm cinsinden beden (EN ISO 13688)

Beden	Göğüs çevresi	Yükseklik
S	84 – 92	164 – 170
M	92 - 100	170 - 176
L	100 - 108	176 - 182
XL	108 - 116	182 - 188
XXL	116 - 124	188 - 194
ÖB	Özel beden - Ölçüler etiket üzerine basılır	

Sınıflandırma

Bu notta açıklanan tüm giysiler, bu notta belirtilen sınırlar dahilinde kimyasal tehlikeye ve radyoaktif kirlenmeye karşı koruma için uygundur.

Kimyasal tehlikeye karşı koruma için, kıyafetler tipik olarak aşağıda sıralanan tiplerde sınıflandırılır; her türün iç etiketinde farklı bir resimli şema vardır:

Sıvı jet geçirmez Tip 3-B

- Biyolojik tehlikeler için sınıflandırma

Sıvı püskürme geçirmez Tip 4-B

- Biyolojik tehlikeler için sınıflandırma

Parçacık geçirmez Tip 5-B

- Biyolojik tehlikeler için sınıflandırma

Sınırlı püskürme geçirmez Tip 6-B

- Biyolojik tehlikeler için sınıflandırma

Kıyafetlerin seçimi

Uygun kıyafeti seçmek için, farklı kıyafetlerin kullanımı için tasarlanan tüm özel çalışma koşulları dikkate alınmalı ve dikkatle değerlendirilmelidir.

Ayrıca işyeri koşulları ve özellikleri, yapılacak işin türü, çalışma oranları ve kimyasal risklerden başka diğer riskler de dikkate alınmalıdır.

Ürönlere / maddelere maruz kalma süreleri nüfuz ve geçirgenlik özelliklerine bağlıdır ve bu talimatlarda yer alan tablodan hesaplanabilir.

Koruma özellikleri ve diğer konular hakkında daha fazla detay / bilgi için lütfen Indutex S.p.A. ile irtibata geçin.

KORUYUCU KIYAFET NASIL GİYİLİR

Kıyafeti ambalajından çıkarın, merkez fermuarını açın ve kıyafeti giyin. Fermuarı tamamen kapatın ve korumayı yapışkan şeritten çıkardıktan sonra, iş tulumunun fermuarını örtmek için iki kanadı birbirine bastırın, kırışıklık oluşturmamaya dikkat edin.

N.B.: Bazı modellerde, pantolon ayaklarının alt kısmında, çorap ve tabanı arasındaki ayakkabıların içine yerleştirilmesi gereken bir kumaş şeridi bulunur. Rahatsızlıktan kaçınmak için çıkıntı kısımlar uygun şekilde yerleştirilmelidir. Şerit, koruyucu giysi ve ayakkabı arasındaki bağlantıdır ve gerekli anti-statik sürekliliği sağlar.

Solunum sisteminizi korumak için tam bir maske kullanmanız gerektiğinde, doğru bir şekilde konumlandırdıktan sonra kapüşonun kenarlarının maskenin kenarlarını kapladığından emin olun ve uygun yapışkan bant kullanarak kapüşonu maske üzerine kapatın. Koruyucu eldivenler (eldivensiz modeller) kullanırken, tulum uçlarının aynı bant sızdırmazlık işlemi, tulum koluğu ile eldiven koluğunun üst üste gelmesine dikkat ederek yapılmalıdır.

Bir kapüşon mao yakalı bir iş tulumuna eklendiğinde, kapüşonun alt parçasını yakanın kenarının dışına yerleştirdikten sonra, tam korumayı sağlamak için tulumda bantlanmalıdır.

Uyarı: Koruma özellikleri sadece elbisenin doğru bir şekilde yerleştirilmesi ve kapatılması ile elde edilebilir.

TEMİZLİK, DEZENFEKSİYON, BAKIM - Kıyafetler sadece tek kullanım içindir - UYGUN DEğİL.

DEPOLAMA VE İMHA

Koruyucu kıyafetler orijinal ambalajlarında saklanmalı ve ısı kaynaklarından uzakta kuru bir yerde muhafaza edilmelidir.

Koruyucu giysiler kirlenmezse, katı kentsel atık olarak bertaraf edilebilirler. Kirlendiğinde, kıyafetler geçerli yasa ve yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

RAF ÖMRÜ

Koruyucu giysilerin üretimden sonra 10 yıl içinde kullanılmasını tavsiye ederiz (üretim tarihi etikete basılmıştır). Sızdırmazlık bu sürenin ötesinde garanti edilemez. Koruyucu kıyafetin eldiveni varsa, giysinin son kullanma tarihinden önce olması durumunda giysinin eldivenin son kullanma tarihine kadar kullanılması önerilir.

UYARILAR ve SINIRLAMALAR

- Kullanmadan önce görsel olarak giysilerin mükemmel durumda / sağlam (deliksiz, tırtıklı vb.) olmadığından emin olun.
- Antistatik işlem, hammaddenin ve ürünün teknik özelliklerinden ödün vermeyen ince renk değişikliklerine neden olabilir;
- Bedenin doğru olduğundan emin olun
- Onaylanan biçim değiştirilemez
- Tam vücut koruması sağlamak için eldiven, solunum aparatı, çizme, vb. gibi ek cihazların kullanılması gerekiyorsa, bunlar kimyasal koruma açısından en azından mevcut kıyafet ile eşdeğer özelliklere sahip olmalı ve uyumluluk açısından kontrol edilmelidir. Tehlikeli durumlardan kaçınmak için aksesuarların doğru şekilde eşleştiğini kontrol edin.
- Kıyafetler su geçirmezdir; bu, yeterli korumayı garantilemek için gereklidir ve uzun süre giyildiğinde kıyafetin giyilebilirliğini ve rahatlığını etkileyebilir.

Kullanım koşullarına (sıcaklık ve hava koşulları, işin yoruculuk seviyesi, vb.) bağlı olarak uygun aralıkların tanımlandığı kullanım prosedürleri uygulanmalıdır.

- Yırtılma, delinme ve / veya dikiş sökülmesi meydana gelirse, hemen çalışma alanını terk edin ve yeni bir kıyafet giyin.
- Kıyafetler sadece tek kullanım içindir ve her işten sonra veya en fazla tam bir iş vardiyasının sonunda atılmalıdır.

- Bu talimatlar, kullanıcı firmanın tesislerinde mevcut olmalı ve tanımlanan KKD kullanılıncaya kadar muhafaza edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER ve KORUMA SINIFLARI

Kıyafetlerin bazı teknik özellikleri ve uygulanan belirli teknik standartların gerektirdiği ilgili koruma sınıfları aşağıda belirtilmiştir.

INDUTEX SpA ile temasa geçerek daha fazla bilgi elde edilebilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

KARAKTERİSTİKLER	Standart / Yöntem	U.M.	DEĞER	SINIF	
Aşınma direnci	EN 530	döngü	>2,000	6	
Esneterек hasara karşı direnç	EN ISO 7854	döngü	>100,000	6	
Yırtılma direnci	MD	EN 9073-4	N	49,6	3
	XD		N	28,3	2
Çekme direnci	MD	EN-ISO 13934-1	N	180	3
	XD		N	130	3
Delinme direnci	EN 863	N	13,7	2	
Patlama dayanımı	EN-ISO 13938-1	kPa	129	2	
Engelleme direnci	ISO 5978	-	engelleme yok	2	
Yüzey direnci	EN 1149-1	Ω	uyumlu	uygulanamaz*	
Alev direnci	EN 13274-4	-	Kendinden söndürme**	uygulanamaz*	
	EN ISO 14116	-		Dizin 1	
Kapalı dikişlerin dayanımı	EN ISO 13935-2	N	13,7	4	

* İlgili standart EN 14605 (tip 3 ve tip 4); EN 13982-1 (tip 5) ve EN 13034'te (tip 6) tanımlanan tip

* uygulanamaz: Uygulanamaz

** Kendinden söndürme Her iki tarafta yanma yok ve damlama olmadan delik oluşumu

Kimyasal özellikler - Sıvı geçirme direnci

Reaktif	n° CAS	Sıvı geçirme ASTM F739 (0,1µg/dk./cm2)	Sıvı geçirme EN ISO 6529 (1µg/dk./cm2)	
			Dakikalar	Sınıf
Aseton	67-64-1	-	360	5
Asetonitril	75-05-8	>480	>480	6
Asetik asit (buzlu)	64-19-7	92	>480	6
Hidroklorik asit (% 37)	7647-01-0	>480	>480	6
Hidroflorik asit (% 70)	7664-39-3	>480	>480	6
Formik asit (% 96)	64-18-6	>480	>480	6
Fosforik asit (% 85)	7664-38-2	>480	>480	6
Nitrik asit (% 70)	7697-37-2	>480	>480	6
Sülfürik asit (% 50)	7664-93-9	>480	>480	6
Sülfürik asit (% 98)	7664-93-9	>480	>480	6
Anilin	62-53-3	465	465	5

Transformatör için yağda poliklorlu bifenil (PCB)	11097-69-1	>480	>480	6
Cıva klorür (doy. sol.)	7487-94-7	12	>480	6
Dietilamin	109-89-7	>480	>480	6
Sodyum hidroksit (% 50)	1310-73-2	>480	>480	6
Metanol	67-56-1	>480	>480	6

EN 14126: 2003 standardına göre BİYOLOJİK RİSK GEREKSİNİMLERİ

Test		Değer	Sınıf
Hidrostatik basınçta sentetik kan	ISO 16603	20 kPa	ÖN TEST
Kan yoluyla kanalizasyon edilecek bulaşıcı maddeler (Phi-X 174)	ISO 16604	20 kPa	6/6
Sürtünme ile bulaşan bulaşıcı maddeler	EN ISO 22610	> 75 dk.	6/6
Biyolojik olarak kontamine aerosol	ISO DIS 22611	Log >5	3/3
Biyolojik olarak kontamine toz	EN ISO 22612	0 Log u.f.c	3/3

Nükleer Koruma Özellikleri:

Kıyafetler, radyasyonla kirlenmiş parçacıklara karşı koruma sağlamak için standart 1073-2: 2002'nin gerektirdiği testleri geçmiştir ve sınıf 1 olarak sınıflandırılmıştır.

INDUTEX S.p.A. ile temasa geçerek daha fazla bilgi elde edilebilir.