

uvex

2020



protecting people



Tek Kullanımlık
Koruyucu Kıyafetler

Tek Kullanımlık Koruyucu Kıyafetler

Standartlar ve ürünler rehberi

KKD Yönetmeliği AB 2016/425

Kişisel koruyucu donanım (KKD) satış koşulları ve bu KKD'nin karşılaması gereken temel güvenlik gereklilikleri KKD Yönetmeliği AB 2016/425 ile düzenlenir. Direktifte belirtilen gereklilikler karşılanıyorsa ürün CE işaretine hak kazanır ve Avrupa iç piyasasında satışa sunulabilir.

KKD, koruyucu kıyafetlerin koruma sağladığı risk seviyesine bağlı olarak aşağıdaki üç kategoriden birinde yer alır:

Kategori I: Basit koruyucu donanım, düşük risk

Kategori II: Kullanıcıyı tehlikelere karşı koruyan koruyucu kıyafetler; kategori 1 veya kategori 3'te yer almayan KKD

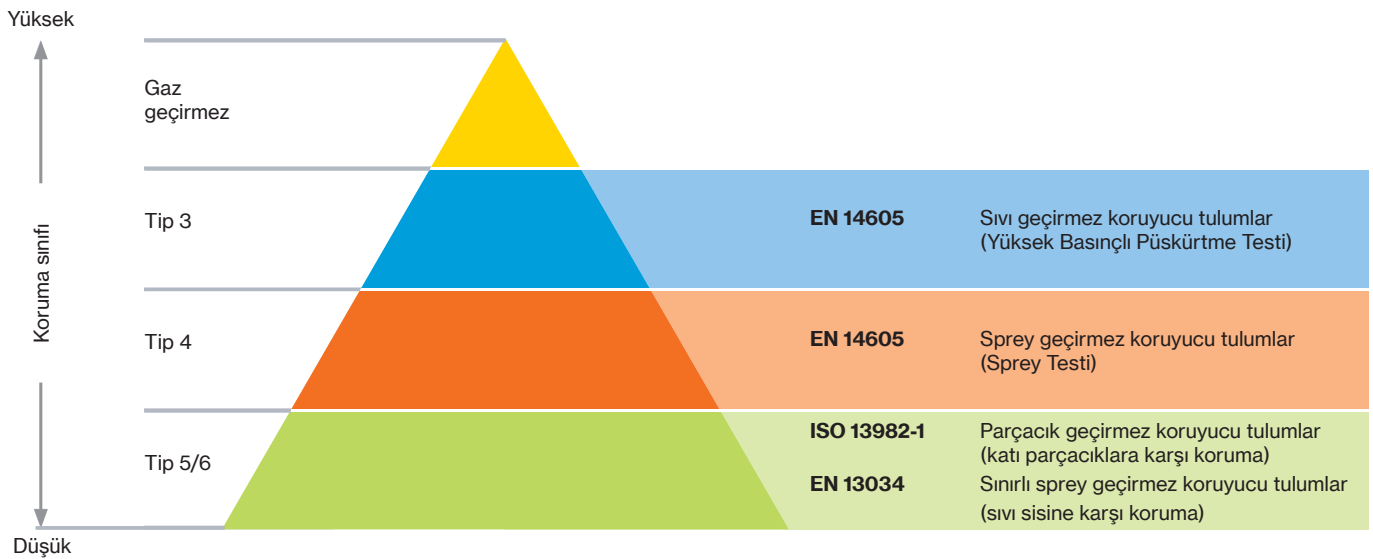
Kategori III: Kullanıcıyı ölümcül olabilecek tehlikelere veya insan sağlığına ciddi ve geri döndürülemez şekilde zarar verebilecek yüksek riskli tehlikelere karşı koruyan koruyucu kıyafet

DIN EN ISO 13688 Koruyucu kıyafetler – genel gereklilikler

DIN EN ISO 13688 ergonomi, insana zarar vermeme, eskime, beden belirleme, uygunluk ve işaretlemelerin yanı sıra üretici tarafından koruyucu kıyafet hakkında sağlanacak bilgiler hakkında genel gereklilikleri tanımlar. Bu Avrupa standardı, tüm diğer özel koruyucu kıyafet standartlarının atıfta bulunduğu bir referans standarttır. Dolayısıyla yalnızca özel bir standartla birlikte geçerlidir.

Standartlar hakkında detaylı bilgileri uvex-safety.com adresinde bulabilirsiniz.

Avrupa Birliği, uygun koruyucu giysilerin seçilmesi sürecini basitleştirmek amacıyla kimyasal koruma (Kategori III) için farklı koruma sınıflarına göre uyumlu hale getirilmiş standartlar (türler olarak da adlandırılır) tanımlamıştır. Koruma türü sertifikalarla onaylanır ve tulumun uygun olduğu maruz kalma türünü (toz, sıvı, gaz) belirtir. Aynı ayrı türlerin uygulanması yalnızca sertifika için gerekli minimum gereksinimlerin karşılanmasını sağlar. Her bir testin ayrıntıları için lütfen teknik bilgi formlarına başvurun.



Kimyasallara karşı koruma her zaman kategori III olarak sınıflandırılır.

Tek Kullanımlık Koruyucu Kıyafetler

Standartlar ve ürünler rehberi

		uvex 5/6 air	uvex 5/6 air	uvex 5/6 comfort	uvex 5/6 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic
		98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880
EN 14605	 Sıvı geçirmez tulumlar						■	■
EN 14605	 Sprey geçirmez tulumlar					■	■	■
EN 13034	 Sınırlı sprej geçirmez tulumlar (sıvı sisine karşı koruma)	■	■	■	■	■		
ISO 13982-1	 Parçacık geçirmez tulumlar (katı parçacıklara karşı koruma)	■	■	■	■	■	■	■
EN 1149-5	 Antistatik özellikli koruyucu kıyafetler (antistatik özellik ancak hava nemi %25'in üzerinde olduğunda garanti edilir)	■	■	■	■	■	■	■
EN 14126	 Enfeksiyona yol açan maddelere karşı koruyucu kıyafetler				■	■	■	■
EN 1073-2	 Parçacıklı radyoaktif kirlenmeye karşı koruyucu kıyafetler (radyoaktif ışınlar karşı korumaz)	■	■		■	■	■	■
DIN 32781	 Haşere ilaçlarına karşı koruyucu kıyafetler					■		

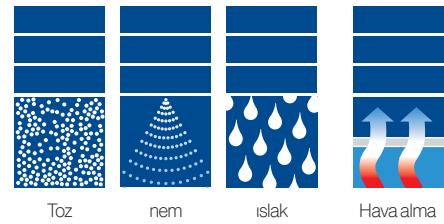
Daha detaylı bilgi için lütfen ilgili sertifikalara, teknik bilgi formlarına veya ürün üzerindeki açıklamalara bakın!

Çevre koşullarını tanımlama

Çalışma sırasında tozlu, nemli veya ıslak koşullara maruz kalıyor musunuz?

İşiniz için doğru kıyafeti seçmenizi kolaylaştırmak amacıyla tulumlarımızı bu ortamlara uygunluklarına göre sınıflandırdık. Çubuklar, ürünün her bir ortam için ne kadar uygun olduğunu belirtir.

Kararınızda kullanıcı konforunu da hesaba katabilmeniz için hava alma kabiliyeti hakkında da bilgi sağlıyoruz.



Ek özelliklerin belirlenmesi

Bazı çalışma ortamlarında göz önüne almanız gereken ek gereklilikler bulunur.

Bu simgeler ürünlerin silikon ve boyanın ıslatıcılığını azaltan maddeler içerip içermediğini belirtir.





uvex

uvex 3B chem classic

Uygulama alanları:

- organik ve inorganik kimyasallarla çalışma
- temizlik ve bakım işleri
- kimya ve eczacılık sektörleri
- gıda sektörü
- toprak kirlenmesinin önlenmesi ve giderilmesi
- endüstriyel temizlik ve bakım
- depo temizliği
- boya ve verniklerle çalışma
- tehlikeli malzemelerin bertarafı
- tarım sektörü
- atık su arıtma ve drenaj yapımı
- atık yönetimi
- afet müdahale ve acil durum hizmetleri
- veterinerlik ve hastalık kontrolü
- petrol ve petrokimyasallar

uvex 3B chem classic

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum Tip 3B



89880

uvex 3B chem classic

Genel özellikler:

- dayanını yüksek malzeme, ultrasonik kaynakla ve bantlanmış dikişlerle bir araya geldiğinde bir bariyer oluşturur ve maksimum güvenlik sağlar
- son derece hafif ve dayanıklı malzeme
- içte cilde dost kumaş kavrama yüzeyi

Koruma özellikleri:

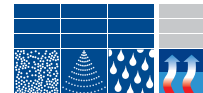
- çok çeşitli kimyasallara karşı koruma sağlar
- kendinden yapışkanlı fermuar kanadı sayesinde en iyi koruma

Konfor özellikleri:

- mükemmel uyum için bel, kapüşon, kol ve bacaklarda elastikli bantlar
- orta parmak halkaları, yenlerin kol üzerinde sıyrılmasını önler

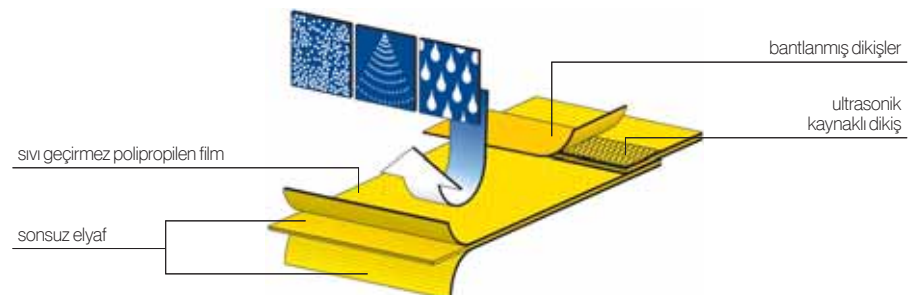
uvex 3B chem classic	
Ürün no.	89880
Malzeme	polipropilen filmle lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	sarı
Ölçüler	S ile 3XL
Sipariş birimi	adet
Dış ambalaj	koli içinde 25 adet

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:



uvex 3B chem classic Malzeme Bileşimi

Son derece hafif ve sıkı olan sonsuz elyaf polipropilen lamine tekstil, çoğu organik ve inorganik sıvı kimyasala karşı etkili bir bariyer sağlar. uveX 3B classic, malzemenin mekanik mukavemeti ve sızdırmaz, bantlanmış dikişler sayesinde konforu azaltmadan en zorlu koşullara karşı koruma sağlar.



uvex-safety.com/en/overalls



Yenleri sıkıca sabitlemek için orta parmak halkaları.

Kullanıcının vücuduna uyum sağlayabilmesi için elastik bel bandı



Daha iyi koruma için rahat fermuar ve fermuar kanadı.

uvex 3B chem light

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum Tip 3B



89843

uvex 3B chem light

Genel özellikler:

- yüksek kullanıcı konforu için cilt dostu, dokumasız malzemeden astar ile hafif ve çok esnek malzeme

Koruma özellikleri:

- temizlik işleri için idealdir
- kendinden yapışkanlı fermuar kanadı sayesinde en iyi koruma

Konfor özellikleri:

- optimum oturma için bel, kapüşon, kol ve bacaklarda elastikli bantlar
- yenileri sabitlemek için orta parmak halkaları

Uygulama alanları:

- düşük konsantrasyonlu kimyasallarla çalışma
- endüstriyel temizlik ve bina temizliği
- gemi inşaatı ve otomobil üretimi
- kimya ve eczacılık sektörleri
- boya ve verniklerle çalışma
- elektronik
- asbestle çalışma ve asbest bertarafı
- kirlenmiş sahaların temizliği
- hayvan yetiştiriciliği ve veterinerlik
- atık yönetimi

uvex 3B chem light

Ürün no.	89843
Malzeme	polipropilen sonsuz elyaf
	polipropilen filmle lamine edilmiş
Renk	beyaz, sarı
Ölçüler	S ila 3XL
Sipariş birimi	adet
Dış ambalaj	koli içinde 40 adet

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:



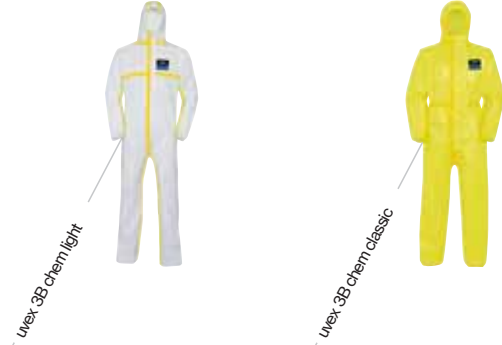
Tip 3B tek kullanımlık koruyucu kıyafet

Performans parametreleri

Bu listede bulunan kimyasallar yalnızca örnek niteliğindedir.

Her bir giysinin eksiksiz genel bilgileri için lütfen teknik bilgi formlarına bakın.

Ayrıca Chemical Expert System'imiz üzerinde arama da yapabilirsiniz (bkz. sayfa 190).



Kimyasal	CAS no.	89843	89880
		EN 14325 sınıfı	EN 14325 sınıfı
Aseton	67-64-1	6/6	1/6
Asetonitril	75-05-8	6/6	0/6
Demir(III) klorür (sulu, %45)	7705-08-0	–	6/6
Hidroflorik asit (sulu, %49)	7664-39-3	6/6	6/6
Hidroflorik asit (sulu, %71 ila 75)	7664-39-3	–	5/6
Üre içinde hidroflorik asit (%62 ila 64)	7664-39-3	–	2/6
Formaldehit (sulu, %10)	50-00-0	–	6/6
İzopropanol	67-63-0	6/6	6/6
Metanol	67-56-1	6/6	6/6
Sodyum hidroksit, %50	1310-73-2	6/6	6/6
Nitrik asit, %69,5	7697-37-2	–	6/6
Hidroklorik asit (sulu, %37)	7647-01-0	5/6	6/6
Sülfürik asit, %96	7664-93-9	6/6	6/6
Hidrojen peroksit	7722-84-1	6/6	6/6

Tabloda verilen bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan testlerde elde edilmiştir (21 ± 2°C sıcaklıklarda). Uygulamada genellikle daha yüksek sıcaklıklar ve mekanik etkiler gibi ilave stres faktörleri bulunduğundan, bu değerler yalnızca kılavuz olarak verilmiştir. Bu bilgiler bağlayıcı değildir ve uygunluk testlerinizin yerine geçmezler.



Haşere ilaçlarına karşı koruma – DIN 32781

Tarım ve ormancılık uygulamalarında çalışanlar sık sık tehlikeli kimyasallara ve biyolojik maddelere maruz kalır.

Uygulamanın tipine, maruz kalma süresine ve tehlikeli maddenin kendine has etkilerine bağlı olarak kişisel koruyucu donanım giymek gerekebilir. Solunum koruması ve eldivenlerin yanı sıra uygun kimyasallara karşı koruyucu kıyafet, kullanıcının koruyucu donanımının önemli bir parçasıdır.

Seyreltilmiş haşere ilacı çözeltilerinin taşınması veya uygulanması sırasında giyilen kimyasallara karşı koruyucu kıyafetlerin performans gereklilikleri DIN 32781 standardında belirtilmiştir. Belgelendirme sürecinin bir parçası olarak, giysilerin belirli maddelere karşı direnci test edilir; fiziksel malzeme özellikleri ve kullanıcı konforu da önemli hususlardır.

uvex 4B giysiler standartta listelenen beş haşere ilacı spreyiyle test edilmiş, kıyafetlerde madde girişi belirtisi bulunmamıştır.



Kimyasallara karşı koruyucu kıyafet gerektirebilecek tipik uygulamalar:

- seyreltilmemiş konsantrelerin karıştırılması ve doldurulması
- büyük ölçüde seyreltilmiş karışım spreyleri
- ince parçacıklı aerosol uygulaması sırasında hava akımı nedeniyle maruz kalma
- uygulama yapılan bitki örtüsüyle yoğun temas nedeniyle maruz kalma

uvex 4B

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum tip 4B



98375

uvex 4B

Genel özellikler:

- yüksek kullanıcı konforu için cilt dostu, dokumasız malzemeden astar ile hafif ve çok esnek malzeme

Koruma özellikleri:

- en iyi koruma için bantlanmış dikişler
- en iyi koruma için kendinden yapışkanlı fermuar kanadı

Konfor özellikleri:

- optimum oturma için bel, kapüşon, kol ve bacaklarda elastikli bantlar
- orta parmak halkaları, yenlerin kol üzerinde sıyrılmasını önler

Uygulama alanları:

- düşük basınçlı endüstriyel temizlik ve bina temizliği
- gemi inşaatı ve otomobil üretimi
- kimya ve eczacılık sektörleri
- boya ve verniklerle çalışma
- tarım ve bahçecilik
- haşere kontrolü
- elektronik
- asbestle çalışma ve asbest bertarafı
- kirlenmiş sahaların temizliği
- eczacılık sektörü ve laboratuvarlar
- numune alma
- hayvan yetiştiriciliği ve veterinerlik
- atık yönetimi

uvex 4B	
Ürün no.	98375
Malzeme	polietilen filmle lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	beyaz, turuncu
Ölçüler	S ila 3XL
Sipariş birimi	adet
Dış ambalaj	koli içinde 40 adet

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:

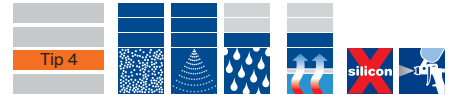


EN 14126

EN 14605

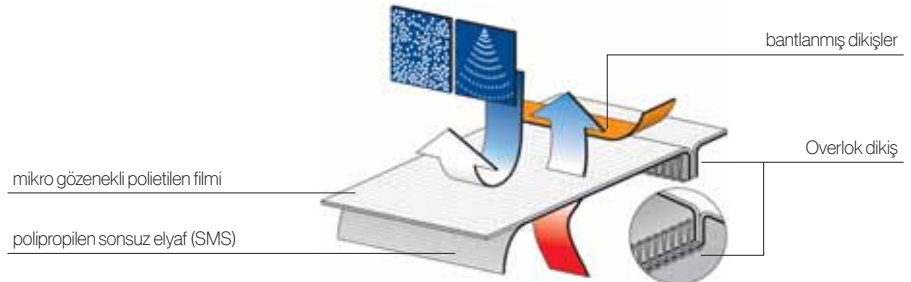
ISO 13982-1

EN 13034



uvex 4B Malzeme Bileşimi

uvex 4B, mikro gözenekli spray geçirmez sonsuz elyaf polietilen lamine tekstil sayesinde hem koruma sağlar hem de hava alabilir. Bantlanmış dikişler sıvı aerosollere ve katı parçacıklara karşı üstün koruma sağlarken içteki sonsuz elyaf malzemeyle konforlu şekilde giyilebilir.



uvex-safety.com/en/overalls



Dikilmiş ve bantlanmış ek yerleri. Sıvı aerosollerin ve katı parçacıkların girişine karşı en iyi koruma.



Yenleri sıkıca sabitlemek için orta parmak halkaları.



En iyi oturma için üç parçalı kapüşon.

uvex 5/6 classic

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum Tip 5/6



98449



uvex 5/6 classic Malzeme Bileşimi

uvex 5/6 classic son derece hafif, mikro gözenekli sonsuz elyaf polietilen lamine tekstilden üretilmiştir. Kullanıcılar yumuşak, cilt dostu malzeme sayesinde konforludur ve dayanıklı dikişlerle bir araya gelen bu malzeme parçacıklara ve sıvı sisine karşı yüksek koruma seviyesi sağlar.

uvex 5/6 classic

Genel özellikler:

- son derece hafif ve nefes alan malzeme, konfor ve güvenliğin mükemmel bir kombinasyonunu garanti eder
- içte cilde dost ve yumuşak, dokumasız malzeme

Koruma özellikleri:

- en iyi koruma için kendinden yapışkanlı fermuar kanadı

Konfor özellikleri:

- mükemmel uyum için bel, kapüşon, kol ve bacaklarda elastikli bantlar
- orta parmak halkaları, yenlerin kol üzerinde sıyrılmasını önler

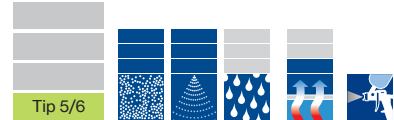
Uygulama alanları:

- toz ve pudra formunda kimyasallarla çalışma
- vernik uygulaması ve boya sıçramalarına karşı koruma
- cam elyaf üretimi ve işlenmesi
- endüstriyel temizlik ve bakım
- otomotiv endüstrisi
- taşlama ve cilalama
- çimento üretimi
- madencilik ve taş ocağı çalışmaları
- yıkım ve yenileştirme
- asbestle çalışma
- ahşap ve metal işleme
- inşaat sektörü
- eczacılık sektörü

uvex 5/6 classic

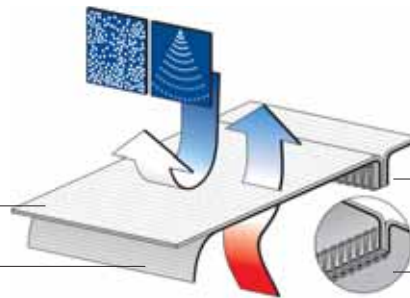
Ürün no.	98449
Malzeme	polietilen filmle lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	beyaz
Ölçüler	S ila 3XL
Sipariş birimi	adet
Dış ambalaj	koli içinde 50 adet

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:



mikro gözenekli polietilen filmi

sonsuz elyaf



Overlok dikiş



uvex-safety.com/en/overalls



En iyi oturma ve görüşü kısıtlamaması için üç parçalı kapüşon.



İlave güvenlik için yapışkan bantlı çift taraflı fermuar.



Mükemmel oturması için elastik bel bantı.

uvex 5/6 comfort

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum Tip 5/6



98710

uvex 5/6 comfort

Genel özellikler:

- polietilen lamine yapının ve SMS sırt bölümünün birleşimi, korumayı azaltmadan yüksek nem yönetimi seviyesi sağlar
- ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 8 temiz oda ortamları için uygundur

Koruma özellikleri:

- dışı karşıt renkli biyeli dikişler
- en iyi koruma için kendinden yapışkanlı fermuar kanadı

Konfor özellikleri:

- kapüşon, kollar ve bacaklardaki elastik bantlar ve elastik bel bandıyla optimum oturma
- orta parmak halkaları, yenlerin kol üzerinde sıyrılmasını önler

Uygulama alanları:

- toz ve pudra formunda kimyasallarla çalışma
- vernik uygulaması ve boya sıçramalarına karşı koruma
- cam elyaf üretimi ve işlenmesi
- endüstriyel temizlik ve bakım
- otomotiv endüstrisi
- taşlama ve cilalama
- çimento üretimi
- madencilik ve taş ocağı çalışmaları
- yıkım ve yenileştirme
- asbestle çalışma
- ahşap ve metal işleme
- inşaat sektörü
- temiz oda uygulamaları
- eczacılık sektörü

uvex 5/6 comfort

Ürün no. 98710

Malzeme ana malzeme: polipropilen filmle lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
sırt: SMS sonsuz elyaf

Renk beyaz, açık yeşil

Ölçüler M ila 3XL

Sipariş birimi adet

Dış ambalaj koli içinde 40 adet

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:



ISO 13982-1



TIP 5

EN 13034

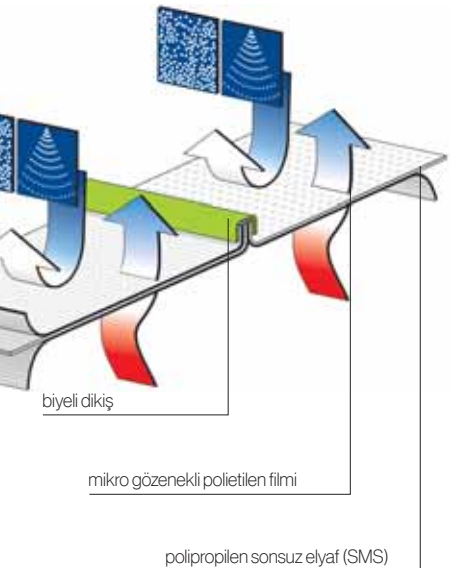


TIP 6

EN 1149-5



Silicon



uvex 5/6 comfort Malzeme Bileşimi

uvex 5/6, sonsuz elyaf (SMS) sırt bölümüyle bir araya geldiğinde çok iyi hava almasını sağlayan, çok hafif mikro gözenekli sonsuz elyaf polietilen lamine tekstilden üretilmiştir. Biyeli dikişlerle beraber sıvı sisine ve katı parçacıklara karşı yüksek bir koruma seviyesini garanti eder.

Dokumasız sonsuz elyaf malzeme

Eritilerek püskürtülmüş dokumasız malzeme

Dokumasız sonsuz elyaf malzeme

biyeli dikiş

mikro gözenekli polietilen filmi

polipropilen sonsuz elyaf (SMS)



Biyeli dikişler, dışı karşıt renkli. Katı parçacık girişine ve sıvı sıçramalarına karşı daha yüksek koruma.



Yenleri sıkıca sabitlemek için orta parmak halkaları.



Hava alabilen polietilen lamine yapı, hava geçiren SMS sırt bölümüyle bir araya geldiğinde yüksek bir nem yönetimi ve hava alabilme seviyesi sağlar.



uvex-safety.com/en/overalls

uvex 5/6 air

Kimyasallara karşı koruyucu tek kullanımlık tulum Tip 5/6



98173



uvex 5/6 air Malzeme Bileşimi

uvex 5/6 çok hafif, gözenekli ve çok iyi hava alabilen, optimum iklim yönetimiyle mükemmel kullanıcı konforu sağlayan SMS malzemeden üretilmiştir. Ayrıca toza ve sıvı sisine maruz kalma hallerine karşı kuvvetli bir bariyer oluşturarak kullanıcıyı güvenilir şekilde korur.

uvex 5/6 air

Genel özellikler:

- mükemmel nem yönetimi
- sıcak çalışma ortamları ve uzun süre giymek için idealdir

Koruma özellikleri:

- tozlu ortamlarda en iyi koruma
- en iyi koruma için kendinden yapışkanlı fermuar kanadı

Konfor özellikleri:

- kapüşon, kollar ve bacaklardaki elastik bantlar ve elastik bel bandıyla optimum oturma
- orta parmak halkaları, yenlerin kol üzerinde sıyrılmasını önler

Uygulama alanları:

- toz ve pudra formunda kimyasallarla çalışma
- asbestle çalışma
- cam elyaf, seramik elyaf ve sentetik reçine üretimi ve işlenmesi
- ahşap ve metal işleme
- inşaat sektörü
- otomotiv endüstrisi
- taşlama ve cilalama
- çimento üretimi
- madencilik ve taş ocağı çalışmaları
- yenileştirme ve restorasyon
- eczacılık sektörü
- onarım çalışması

uvex 5/6 air		
Ürün no.	98173	89976
Malzeme	polipropilen sonsuz elyaf	
Renk	beyaz	mavi
Ölçüler	S ila 3XL	S ila 3XL
Sipariş birimi	adet	
Dış ambalaj	koli içinde 50 adet	

Aşağıdaki direktiflere uygun şekilde sertifikalı:



ISO 13982-1

EN 13034

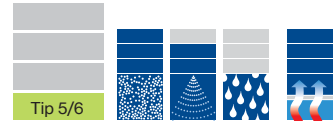


TIP 5

TIP 6

EN 1149-5

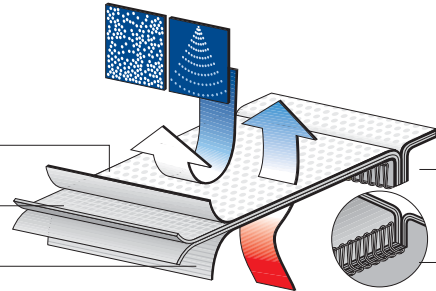
EN 1073-2



Dokumasız sonsuz elyaf malzeme

Eritilerek püskürtülmüş dokumasız malzeme

Dokumasız sonsuz elyaf malzeme



Overlok dikiş



uvex-safety.com/en/overalls



Mükemmel oturması için elastik bel bandı.



Yenleri sıkıca sabitlemek için orta parmak halkaları.



İlave güvenlik için yapışkan bantlı fermuar.

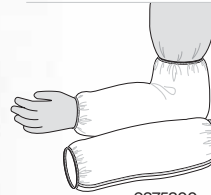
Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu Aksesuarlar

Kapüşon · Eldivenler · Ayakkabı koruyucular · Bot koruyucular



9875200

Kapüşon	
Ürün no.	9875200
Ölçüler	herkes için tek beden
Model	velcro cırt bant bağlantılı
Malzeme	polietilen filme lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	beyaz
Sipariş birimi	POŞ
İçerik	50 PAR, serbest



9875300

Eldivenler	
Ürün no.	9875300
Ölçüler	herkes için tek beden
Model	her iki uca elastik bant
Malzeme	polietilen filme lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	beyaz
Sipariş birimi	POŞ
İçerik	50 çift, serbest



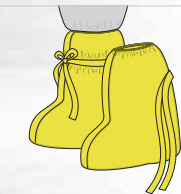
9874946
9874948

Ayakkabı koruyucular		
Ürün no.	9874946	9874948
Ölçüler	42 ila 46	46 ila 48
Model	elastik bantlı boğaz	
Malzeme	polietilen filme lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf	
Renk	beyaz	
Sipariş birimi	POŞ	
İçerik	100 çift, serbest	



9875046

Bot koruyucu	
Ürün no.	9875046
Ölçüler	42 ila 46
Model	elastik bantlı ve bağcıklı boğaz
Malzeme	polipropilen filme lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	beyaz
Sipariş birimi	POŞ
İçerik	50 çift, serbest



8935346

Bot koruyucu	
Ürün no.	8935346
Ölçüler	42 ila 46
Model	elastik bantlı ve bağcıklı boğaz
Malzeme	polipropilen filme lamine edilmiş polipropilen sonsuz elyaf
Renk	sarı
Sipariş birimi	POŞ
İçerik	30 çift, serbest



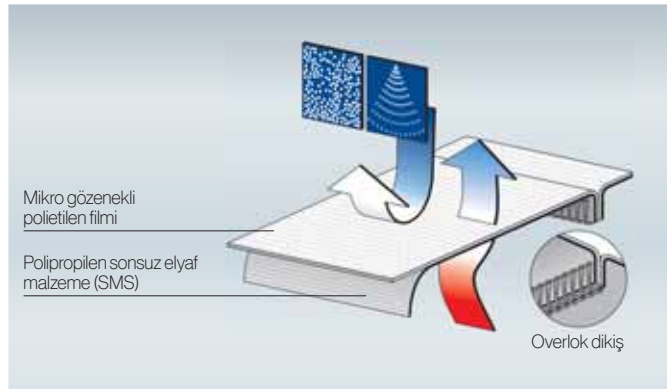
Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu tip 5/6

Malzeme ve dikiş teknolojisi

Tüm uygulamalar için en uygun malzeme

Hangi bariyer seviyesine ve koruma etkisine ihtiyacınız var? Hangi tür çevre koşullarına maruz kalıyorsunuz? uvex, geniş bir koruma seviyesi çeşitliliği sağlayan ve farklı malzeme kombinasyonlarından üretilen tulumlarla, her durumda maksimum güvenlik ve kullanıcı konforu için kusursuz bir çözüm sunar.

uvex 5/6 lamine yapısı

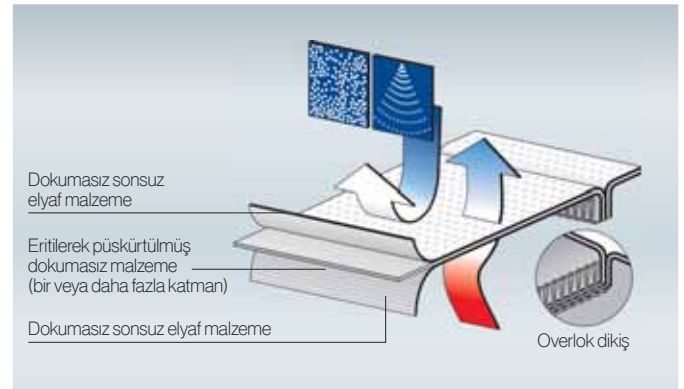


- yumuşak dokunma hissi
- "su itici" dış yüzey
- düşük hava alma kabiliyeti
- nemli ortamlarda çalışmak için idealdir
- çok iyi koruma

Aşağıdakilerde kullanılır:

- uvex 5/6 classic
- uvex 5/6 comfort ürününde başlıca malzemedir

uvex 5/6 SMS/SMMS



- son derece yumuşak dokunma hissi
- hafif "su itici" dış yüzey
- yüksek hava alabilme kabiliyeti
- sıcaklığın yüksek olduğu ortamlar için idealdir
- iyi koruma

Aşağıdakilerde kullanılır:

- uvex 5/6 air
- uvex 5/6 comfort sırt bölümü

Son derece zor yıpranan dikişler

Test



EN ISO 13935-2 uyarınca gerçekleştirilen dikiş mukavemeti testlerinde, dikişi yırtmak için gereken kuvvet seviyesinin belirlenmesi için malzemeye mekanik çekme kuvveti uygulanmıştır.

Biyeli dikiş



Giysi üzerinde kusursuz sızdırmazlığın korunması için kapitone dikiş, karşıtlık oluşturan bir bantla kapatılır. Bu tasarım, uvex 5/6 comfort tek kullanımlık tulumlarda kullanılır. Dikişin bantla kapatılması sızdırmazlığının daha iyi olmasını sağlar.

Overlok dikiş



İçten overlok dikiş, gerilmeye karşı %50'ye kadar daha dirençlidir ve kapitone dikişlere göre %50'ye kadar daha elastiktir. Bu tasarım uvex 5/6 classic ve uvex 5/6 air giysilerde kullanılır.

Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu tip 5/6

Kişisel iklim konforu

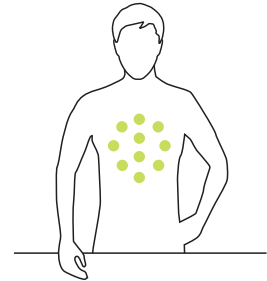
uvex tulumların iklim testleri

Standartların getirdiği gerekliliklere dayanan geleneksel seçim kriterlerinin yanı sıra kullanıcı konforu da karar verme sürecinde gittikçe daha çok önem kazanan bir rol oynamakta ve iklim kontrolü, önemli bir performans karakteristiği haline gelmektedir.

Tulumların iklim kontrolü özelliklerini belirlemek için ısı düzenleme süreçleri test edilmiştir. Burada kritik faktör, terlemenin temelini oluşturan nemin artmasıdır. İklim testinde ortam sıcaklıkları sabit tutulmuş, malzemenin hava alma kabiliyetine bağlı olarak yalnızca vücut sıcaklığı artmıştır.

Mikro iklim ölçümü

Test sırasında, tulumların katmanlı yapısında ve kullanıcı düzeyindeki mikro iklim, SWEATOR® test koşullarına göre ölçülmüştür: 21°C ortam sıcaklığı ve %60 hava nemi.

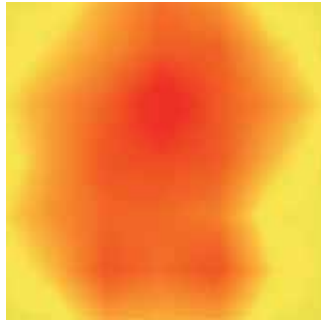


Ölçüm, göğüste 10 sensör ve sırtta 14 sensörle yapılmıştır.



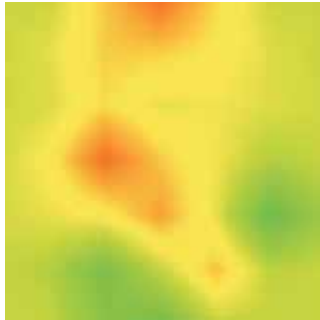
55 dakika sonunda ter birikimi = algılanan ısı artışı

Farklı malzemeler kullanıcı konforunu nasıl etkiliyor?



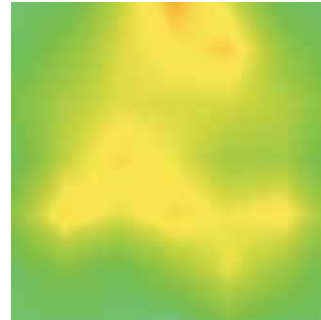
uvex 5/6 classic

Tamamen lamine yapıdaki tulum uvex 5/6 classic, daha az buharlaşmaya izin verir ve dolayısıyla nispeten yüksek nem seviyelerine yol açar. Diğer tulumlarla kıyaslandığında, uvex 5/6 classic en düşük hava alma kabiliyeti gösteren tulumdur.



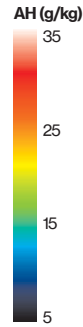
uvex 5/6 comfort

SMS ve lamine malzemelerin birleşimiyle uvex 5/6 comfort tulum, iklim kontrolü bakımından orta seviye performans gösterir.



uvex 5/6 air

Çok iyi hava alabilen SMS malzemedan üretilen uvex 5/6 air tulum, en iyi iklim kontrol özelliklerini sergiler. Son derece iyi hava alır ve test sırasında düşük sıcaklıklar ve daha az nemle etkileyici bir performans göstermiştir.



Hangi tulum hangi uygulama için uygundur?

uvex 5/6 air veya uvex 5/6 comfort, yüksek sıcaklıklarda çalışma veya ağır fiziksel efor gerektiren işler için önerilir. Kendini ispatlamış uvex 5/6 classic normal iklim koşullarında nispeten hafif faaliyetlerin gerçekleştirildiği tüm uygulamalar için uygundur.

Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Bulaşıcı hastalıklara karşı koruma



Çalışanlar çok çeşitli durumlarda biyolojik maddelerle temasa geçebilir. Olası enfeksiyonu önlemek için uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır. Bulaşıcı hastalıklara karşı koruma sağlamak için tasarlanan kıyafetler, kullanıcının cildiyle enfeksiyon kaynağı arasında bir bariyer oluşturur ve hastalığın diğer kişilere veya ortamlara yayılmasını önler.

Genelde bakteriler, mantarlar ve virüsler gibi mikroorganizmalar biyolojik madde olarak sınıflandırılır. AB Direktifi 2000/54/AT'de detaylı bir tanımlama yapılmıştır. Bu maddelerin kritik ortak paydası enfeksiyonlara yol açabilmeleri, alerjileri tetikleyebilmeleri veya toksik bir etki yaratabilmeleridir.

Biyolojik maddeler, taşıdıkları enfeksiyon riskine göre dört kategoriden birine girer:

Risk grubu 1:
İnsanlarda hastalıklara yol açması beklenmeyen biyolojik maddeler.

Risk grubu 2:
İnsanlarda hastalıklara yol açabilecek ve çalışanlar için tehlikeli olabilecek ancak halkın geneline yayılması beklenmeyen biyolojik maddeler; bunlar için genelde etkili koruyucu önlemler veya tedaviler mevcuttur.

Risk grubu 3:
İnsanlarda ciddi hastalıklara yol açabilecek ve çalışanlar için ciddi tehlike oluşturabilecek biyolojik maddeler; bunların halkın geneline yayılması riski bulunabilir ancak genelde etkili koruyucu önlemler veya tedaviler mevcuttur.

Risk grubu 4:
İnsanlarda ciddi hastalıklara yol açan ve çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan biyolojik maddeler; bunların halkın geneline yayılması riski yüksek olabilir ve genelde etkili koruyucu önlemler veya tedaviler mevcut değildir.

Her bir biyolojik maddenin risk grupları AB Direktifi 2000/54/AT ekin de detaylı olarak tarif edilmiştir.

Çalışanların bulaşıcı maddelere maruz kalabileceği tipik uygulamalar şunlardır:

- atık su arıtma ve drenaj işleri
- atık bertarafı
- tarım
- gıda sektörü
- hayvanlarla ve/veya hayvansal kökenli ürünlerle temas içeren işler
- sağlık hizmetleri, hastaneler, acil servisler

Çeşitli uygulamalarda maruz kalabileceğiniz tüm biyolojik maddelerin detaylı bir listesi ve bu maddelerle ilişkili potansiyel hastalıklar hakkında bilgileri BGIA Raporu 1/2013 dahil çeşitli yayınlarda bulabilirsiniz.

EN 14126:2003 standardına uygun koruyucu kıyafetler

EN 14126 standardı, bulaşıcı hastalıklara karşı koruma için tasarlanan kıyafetlerin performans gerekliliklerini tanımlar. Tanımlanan test prosedürleri, mikroorganizmaları içeren sıvı, aerosol veya katı parçacıkları gibi ortamlara odaklanır. Mikroorganizmaların heterojen yapısı nedeniyle bunlar için performans kriterlerinin tanımlanması mümkün değildir.

Standartın öngördüğü testler yalnızca malzemeyle ilgilidir, dikiş teknolojileri dikkate alınmaz. Mikroorganizmalar dikişteki küçük iğne deliklerinde geçebilecek kadar küçük olduğundan bantlanmış dikişler daha yüksek bir koruma seviyesi sağlar.

Koruyucu giysinin tamamı kimyasallara karşı koruyucu giysi olarak da onaylanmış olmalıdır (bkz. sayfa 170).

Uygun koruyucu kıyafetleri giymek tüm kimyasal risklere karşı eksiksiz, garantili koruma sağlamaz. Güvenliği gerektiği gibi sağlamak için KKD'leri doğru şekilde giymeniz ve çıkarmanız da çok önemlidir (bkz. sayfa 186). Kıyafetlerin çıkarılmasına yardım eden kişiler de bulaşma riski altındadır.

Model	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem light	uvex 4B	uvex 5/6 classic
Ürün no.	89880	89843	98375	98449
ISO/FDIS 16604/16603 Kirlenmiş sıvılara karşı direnç	6/6	6/6	6/6	6/6
EN 14126 ek A Kirlenmiş sıvılar içeren maddelerle mekanik temas durumunda gösterilen direnç	6/6	6/6	6/6	6/6
ISO/DIS 22611 Kirlenmiş sıvı aerosollere karşı direnç	3/3	3/3	3/3	3/3
ISO/DIS 22612 Kirlenmiş katı parçacıklara karşı direnç	3/3	3/3	3/3	3/3

Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Geçirgenlik

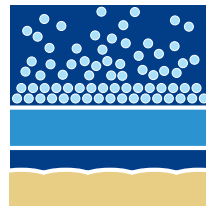
Ekibinizin ön saflardaki güvenliği

Çalışanlar, günlük çalışmaları sırasında, hafif sıvı sıçramalarından tehlikeli kimyasallara ve radyoaktif malzemelere kadar çeşitli tehlikelerle yüzleşir.

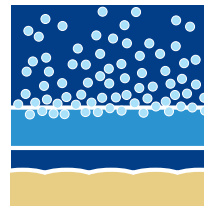
Ekibinizin her zaman en uygun şekilde korunması için koruyucu tulumların geçirgenlik süreleri dikkate alınmalıdır.

Geçirgenlik nedir?

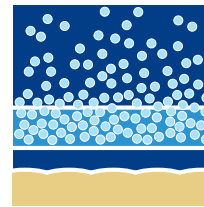
Geçirgenlik, bir kimyasalın "geçirgen olmayan" bir malzemenin içinde moleküler düzeyde ilerlemesi sürecidir. Dışta biriken kimyasallar, malzemeye çeşitli kimyasal aşamalarla girer ve bu şekilde iç tarafa nüfuz eder.



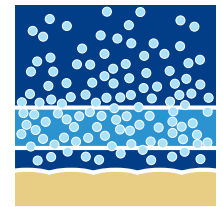
1. Adsorpsiyon
Malzeme yüzeyinde sıvı kimyasalların birikmesi.



2. Absorpsiyon
Moleküllerin madde içine girmesi.



3. Difüzyon
Malzemenin dışının iç tarafındaki konsantrasyon gradyanına dayanarak malzemenin moleküler düzeyde nüfuz etmesi



4. Desorpsiyon
Nüfuz etme sonrasında moleküllerin malzemenin iç tarafına sızması.

● Kimyasal ■ Malzeme ■ Cilt



Bireysel faktörleri dikkate alın

uvex koruyucu kıyafetler için gerekli geçirgenlik testleri ISO6529/EN 374-3 uyarınca yerine getirilmiştir.

Tulumlar kirlenirse bazı kimyasallar malzemeye nüfuz edebilir. Bunların kullanıcı için yarattığı tehlike göz ardı edilemez.

Belirli kimyasalların nüfuz etme süreleri hakkında daha fazla bilgiyi teknik bilgi formlarında veya uvex Chemical Expert System'de bulabilirsiniz (bkz. sayfa 190).

Nüfuz etme süreleri laboratuvar koşullarında belirlenmiştir.

EN sınıfı	Normalleştirilmiş nüfuz etme süresi (dk. cinsinden)
0	anında (sınıf yok)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

Uygulamada genellikle daha yüksek sıcaklıklar ve mekanik etkiler gibi ilave stres faktörleri bulunduğundan, bu bilgi yalnızca kılavuz olarak verilmiştir. Dikişler ve fermuarlarda nüfuz etme süreleri, özellikle daha önceden hasar görmeleri veya yıpranmaları durumunda daha kısa olabilir.

Kirlenme, yıpranma veya hasar durumunda tulum derhal çıkarılmalı ve uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kullanılan test prosedürü hakkında ek bilgi veya özel geçirgenlik testleriyle ilgili sorularınız için lütfen **uvex-safety.com** adresini ziyaret edin veya doğrudan **0800-66 44 893** ya da Almanya dışından **+49 (0) 911-97 36-0** telefon numarasını arayarak uvex müşteri hizmetleriyle iletişime geçin. Sorularınız olması halinde lütfen CAS numarası ve konsantrasyon bilgilerinizi mutlaka belirtin.

Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Kullanım talimatları

Kıyafetlerin çıkarılması

Almanya Biyolojik Ajanlar Komitesi (ABAS) tarafından belirlenen kurallara göre, KKD aşağıdaki gibi giyilmeli ve çıkarılmalıdır:

► KKD'nin giyilmesi:

- KKD'yi giymeden önce tüm parçaları kontrol ederek herhangi birinin eksik ya da hasarlı olup olmadığını belirleyin
- takıları ve saatleri çıkarın
- tulumu giyin ve fermuarı kalça hizasına kadar çekin
- botları giyin
- filtreli yüz maskesini takın ve sıkıca oturduğundan emin olun
- koruyucu gözlükleri takın
- tulumun kapüşonunu başınıza çekin ve fermuarını çekerek tulumu tamamen kapatın. Ön kanadı yerine bastırarak çeneyi ve fermuarı kapatın
- koruyucu eldivenleri takın ve yenlerin üstüne çekin

► KKD'nin çıkarılması:

- koruyucu eldivenleri dezenfekte edin ancak çıkarmayın
- kapüşonu indirin ve tulumu tersyüz ederek omuzlarınızın üzerinden kalçalarınıza kadar sıyırın. Aynı zamanda kollarınızı çıkarın (bu amaçla koruyucu eldivenli ve filtreli maske takan ikinci bir kişi yardımcı olabilir)
- tulumu tamamen çıkarın ve aynı zamanda botları da çıkarın
- koruyucu eldivenleri içinden çekip tersyüz ederek çıkarın
- gözlükleri arkadan öne doğru çekerek çıkarın ve daha önce belirlenmiş yerlerine koyun
- filtreli yüz maskesini aynı şekilde çıkarın
- ellerinizi dezenfekte edin ve son olarak ellerinizi, yüzünüzü ve cildinizin kirlenen diğer bölgelerini su ve bir dezenfektan losyon kullanarak iyice yıkayın



uvex-safety.com/en/overalls

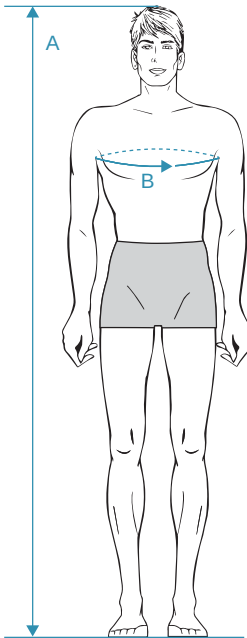
Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Kullanım talimatları

Doğru seçim nasıl yapılır?

uvex tulumlar, bedene mükemmel oturmasını sağlamak ve tehlikeli maddelerle çalışırken maksimum güvenliği garanti etmek için çeşitli beden seçenekleriyle sunulur. Tabloda beden ölçüleri ve bunlara karşılık gelen uvex bedenleri gösterilmiştir. Bu beden tanımları, iç çamaşırıyla ancak ayakkabısız yapılan gerçek vücut ölçümlerine dayanmaktadır.

Bu ölçüler standart kıyafet bedenlerinden farklıdır; bu nedenle normal kıyafet bedeniniz yerine her zaman gerçek vücut ölçülerinize uygun uvex tulumları seçin!



Ölçüler	Kişinin boyu, cm (A)	Göğüs ölçüsü, cm (B)
S	164–170 cm	84–92 cm
M	170–176 cm	92–100 cm
L	176–182 cm	100–108 cm
XL	182–188 cm	108–116 cm
XXL	188–194 cm	116–124 cm
XXXL	194–200 cm	124–132 cm

uvex tek kullanımlık koruyucu kıyafetin kullanımı

Kullanımdan önce koruyucu tulumda bozulmuş dikişler, arızalı fermuar veya başka görünür kusurlar gibi koruma seviyelerini olumsuz etkileyebilecek herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol etmek çok önemlidir.

Saklama

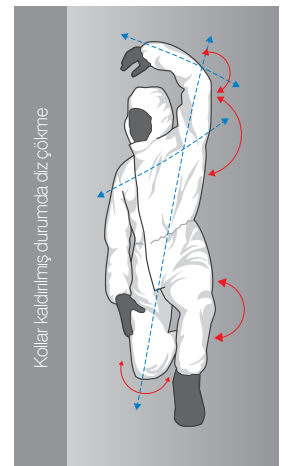
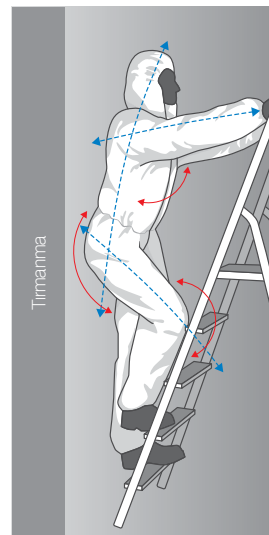
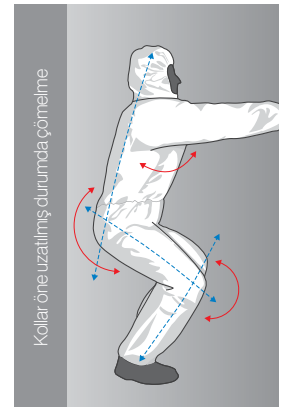
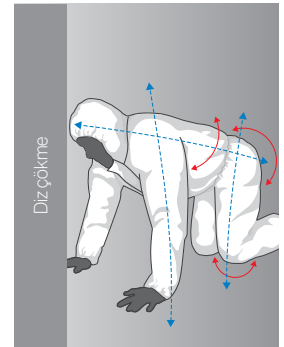
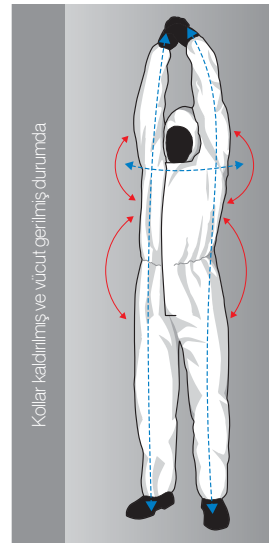
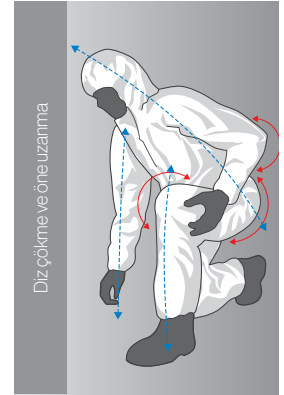
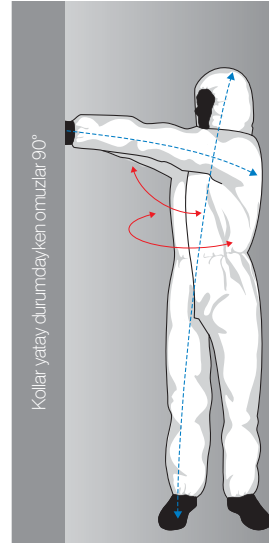
uvex tek kullanımlık koruyucu kıyafetler orijinal ambalajında, güneş ışığından uzak, kuru bir yerde saklanmalıdır.

Bertaraf

Ürünler, kullanımdan sonra geçerli yasal hükümlere ve düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Bu ürünler yalnızca tek kullanım için uygundur.

Tek kullanımlık tulumların yıkanması

Tek kullanımlık tulumlar yalnızca bir kez kullanım için uygundur ve yıkanmamalıdır.



Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Kimyasallara karşı koruma için doğru kıyafeti seçme

İşinizdeki belirli bir uygulamada kimyasallara karşı koruma sağlamak amacıyla uygun kıyafetin seçilmesi için tulumlarınızın eğitimli bir iş güvenliği sorumlusu tarafından test edilmesi önemlidir.

Çok sayıda kimyasal, uygun koruma sağlanmadığı takdirde çalışanların ciddi veya geri dönüşü olmayan şekilde yaralanmasına neden olabilir. Bu nedenle kimyasallara karşı koruyucu kıyafetlerin büyük özenle seçilmesi gerekir.

	uvex 516 air	uvex 516 air	uvex 516 comfort	uvex 516 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic
	98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880
Toz veya pudra formunda kimyasallarla çalışma	■	■	■	■	□		
Düşük konsantrasyonlu sıvı kimyasallarla çalışma						■	
Organik ve inorganik maddelerle çalışma							■
Petrol ve petrokimyasallar							■
Yakıt dağıtımı							■
Depo temizliği							■
Atık su arıtma ve drenaj çalışması							■
Atık yönetimi					■	■	■
Tehlikeli maddelerin bertarafı							■
Gıda sektörü							■
Tarım			■	■	■		
Haşere kontrolü					■		
Hayvan yetiştiriciliği ve veterinerlik					■	■	
Temiz oda uygulamaları			■				■
Boya ve verniklerle çalışma						■	■
Eczacılık sektörü ve laboratuvar çalışması	■	■	■	■	■	■	■
Endüstriyel temizlik ve bina temizliği						■	■
Temizlik ve bakım işleri (kuru)	■	■	■	■			
Düşük basınçlı endüstriyel temizlik ve bina temizliği					■		
Yıkım ve yenileştirme	■	■	■	■	■	■	
Asbestle çalışma	■	■	■	■	□	□	
Cam elyaf üretimi ve işlenmesi	■	■	■	■			
Taş ocağı çalışmaları ve madencilik	■	■	■	■			
Çimento üretimi	■	■	■	■			
Ahşap ve metal işleme	■	■	■	■			
Taşıma ve cilalama	■	■	■	■			
Vernik uygulaması ve boya sıçramalarına karşı koruma	■	■	■	■			

Kimyasallara karşı tek kullanımlık koruyucu

Seçim kılavuzu – uygulamalar

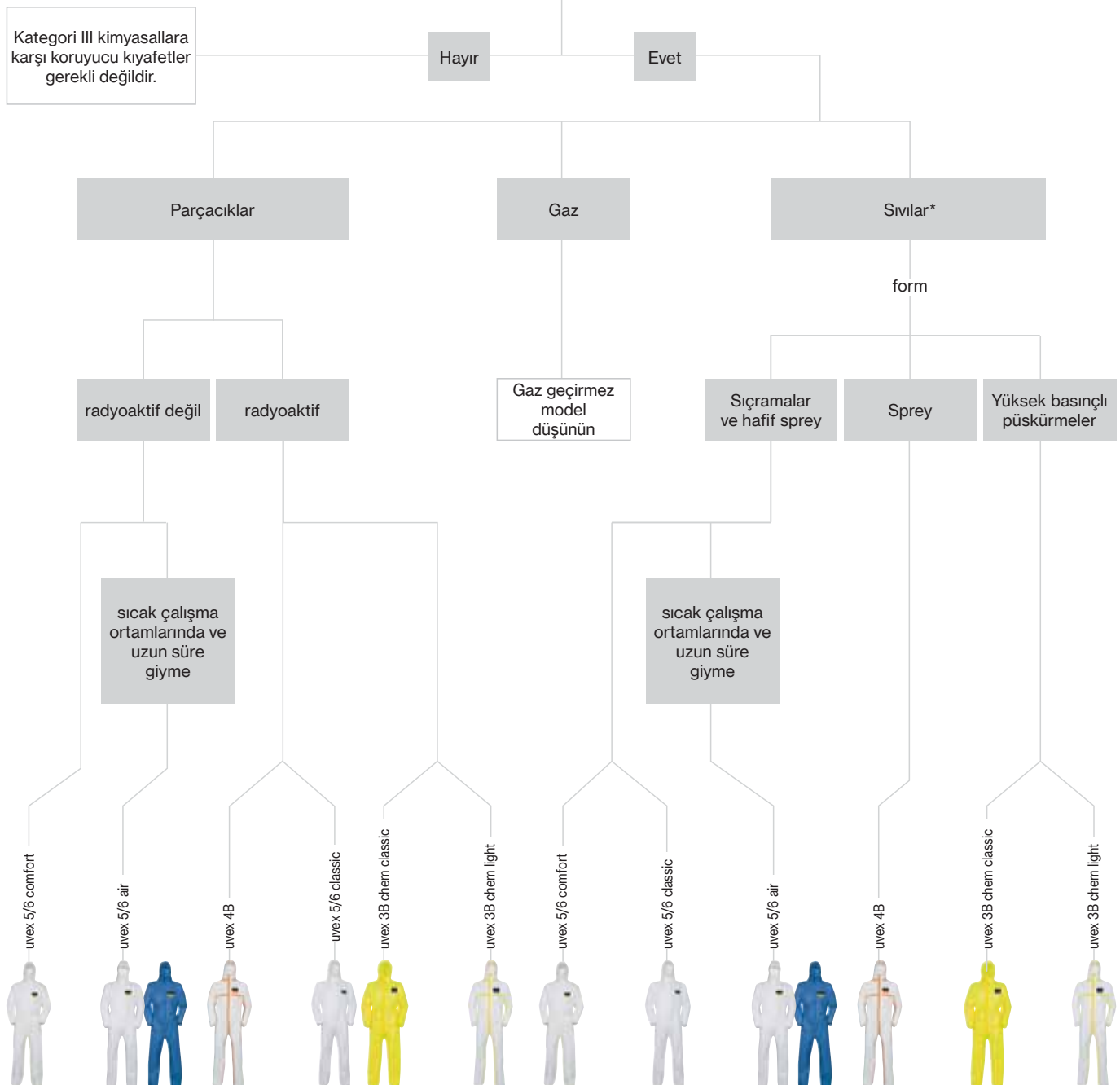
► Lütfen dikkat

İlgili uygulama için hangi ürünün daha uygun olduğuna karar vermek kullanıcının sorumluluğundadır. uvex bu ürünlerin hatalı uygulanması ve kullanımı için hiçbir koşulda sorumluluk kabul etmez.

Sorularınız ya da ek bilgi için lütfen **uvex-safety.de** adresini ziyaret edin veya doğrudan **0800 6644893** (Almanya içinden arama için) ya da **+49 (0) 911 97360** (Almanya dışından arama için) numaralı telefonu arayarak müşteri hizmetleri departmanımızla iletişime geçin. Size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.

Bu diyagram sadeleştirilmiştir.

Zararlı olabilecek maddeler?



uvex Chemical Expert System

Çevrimiçi kimyasallar veritabanı

Yenilikçilik konusunda lider bir şirket olarak müşterilerimize sunduğumuz ürünlerimizi ve hizmetlerimizi en yüksek gereksinimlere göre geliştiriyoruz. uvex Chemical Expert System (CES) uzmanlar tarafından, uzmanlar için geliştirilmiştir. Buna her zaman, dünyanın her yerinden erişilebilir. Bu web tabanlı araç, uygun tek kullanımlık koruyucu kıyafeti seçmenize yardımcı olur.

Çevrimiçi kimyasallar veritabanı

uvex Chemical Expert System (CES), tehlikeli maddelerle çalışmaya uygun koruyucu eldivenleri seçmeniz için geniş bir kimyasallar veritabanı sunar.

Bir kullanıcı olarak kendi kişisel geçirgenlik listenizi oluşturabilir ya da uzmanlarımızdan öneriler alabilirsiniz. Özel gereksinimlerinize uygun, doğru tek kullanımlık koruyucu kıyafetlerin ve kimyasallara karşı koruyucu eldivenlerin seçimi yalnızca birkaç tık uzağınızda.

<https://ces.uvex.de>

1



Kimyasallar veritabanına giriş sayfası

2



Çeşitli arama seçenekleri

3



Sonuçlara kolay anlaşılır bir genel bakış