

OW

hijyenDM

ORTAM & YÜZEY DEZENFEKTANI

AMBULANS

DEKONTAMİNASYONU VE ANTİMİKROBİYAL
FİLM KAPLAMA UYGULAMASI



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Oh hijyenDM

ortam & yüzey
dezenfektanı

- Biz Kimiz?
- Ürünümüz & Özellikleri
- Uygulama Yöntemlerimi & Alanlarımız
- Uygulama Öncesi & Sonrası
- Sertifikalandırma



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Biz Kimiz

Dilechem Kimya biyolojik ve ekolojik sorunlara yenilikçi ve etkin çözümler üretmek için kurulmuştur.

Bizler **Dilechem Kimya** olarak İnsan ve Canlı sağlığını olumsuz etkileyen faktörlere karşı yenilikçi, sağlıklı ürünler ve yöntemler geliştirmeyi hedef edinmiş ve 20 yıldır sürdürülen yurt içi, yurt dışı Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilen ürünlerimiz, sağlık, gıda, tarım, hayvancılık ve endüstrinin bir çok farklı alanına yönelmiştir.

Edindiğimiz tecrübe ve birikim ile günümüz şartlarında direnç kazanmış bakteri, virüs, küf ve mantar kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek ürünlerimiz ile etkin çözümler sunuyoruz.

Tüm bunları zehirli kalıntılardan uzak, ağır metaller kullanmadan, insana ve çevreye zarar vermeden doğada çözünebilen ürünlerimiz ile yapıyoruz.

İnsan ve canlı sağlığının önemi bilinciyle sağlıklı ve hijyenik alanlar oluşturmak için ürettiğimiz inovatif ve yenilikçi ileri teknoloji ürünlerimiz sürdürülebilir etkidedir.

Amacımız İnsan ve Canlı sağlığını korumak.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Ürünümüz & Özellikleri

- ✓ **Oh hijyenDM** 20 yıldır devam eden Ar-Ge sonucunda geliştirilmiş ürünlerimizden birisidir.
- ✓ Renksiz, Kokusuz,
- ✓ Ağır metal, alkol, klor dioksit ve benzeri kimyasal maddeler içermez.
- ✓ Uçucu bileşenler içermez,
- ✓ Toksik değildir.
- ✓ Temas ettiği yüzeylerde uzun süre kalıcı etkiye sahiptir.
- ✓ Canlılar için zararsızdır.
- ✓ Geniş bir spektruma sahiptir.
- ✓ Uygulandığı alanda elektrikli ve elektronik ekipmana zarar vermez.
- ✓ Yüksek UV, sıcaklık ve nemden etkilenmez.
- ✓ Tekstil, metal, cam, plastik ve ahşap malzemelere zarar vermez, yüzeylerinde leke iz bırakmaz.
- ✓ Solunum yoluyla canlılara zarar vermez.
- ✓ Uygulandıktan **5 dakikada** sonra mikroorganizmalar üzerinde etkinliği başlar ve bu etkiyi **uygulandığı bölgedeki mikrobiyolojik yüke göre 1 ila 4 ay** sürdürür.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Neden **Oh hijyenDM®**

Bakteri, mantar, virüs ve sporlar sağılığınıza zararlıdır, sağılık üzerinde olumsuz geri dönölmez etkiler yaratabilir.

Toplu ve Bireysel Çalışma ve Yaşam alanlarında Mikroorganizmaların yoğun oldukları ortamlar İNSAN sağılığını tehdit eder, bu da hijyenin ne kadar önemli olduğunu gösterir.

İnsan sağılığını olumsuz etkileyen faktörler, insan eliyle oluşturulan zararlı etmenler bizleri ve sevdiklerimizi hasta etmektedir.

Çare ararken daha büyük yanılgılar yaşanabiliyor.

Bilinçlenerek ve doğru uygulamalar ile bu kayıpların önüne geçebiliriz.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Sağlık hizmet sunumunda ilk acil yaklaşımlar ve diğer gerekçeler ile hasta transportu için ambulans kullanımı surecinde ambulansın hasta veya başka gerekçeler ile enfekte olması, sonrasında da bu etken mikroorganizmanın sağlık çalışanı yada sonraki hastaya bulaşması hasta ve çalışan güvenliği için çok önemli konulardır.

Ambulans hizmetleri, halk sağlığı sisteminin önemli bir parçası olarak dünyada giderek daha fazla tanınmaktadır.

Bununla birlikte, günümüzde hastane kaynaklı enfeksiyon kontrol programlarına ağırlık verilmesine rağmen, hastane öncesi enfeksiyon kontrolü, halk sağlığının önemli bir parçası olarak görülmemiştir.

Ambulanslar, çeşitli hastalıkların veya enfeksiyonların bulunduğu pek çok hastanın nakli sırasında kullanıldıkları için çeşitli patojenlerin kaynağı olabilirler.

Ambulansın hastalara veya çalışanlara enfeksiyon bulaşında bir kaynak olmasını önlemek için sıkı enfeksiyon kontrol protokolleri uygulanmalı ve izlenmelidir.

Hastane ncesi enfeksiyonla ilgili mevcut araştırmalar çoğunlukla ambulansların veya cihazların yüzeyindeki örneklerde patojenlerin yaygınlığı, spesifik patojenlerin kontaminasyon oranları ve kültürlenmiş mikroorganizmalar için sterilizasyon olasılığı ile ilgilidir.

Ambulansın kontaminasyon kaynağı olmasını önlemek için, ambulanslar ve ekipmanı için kanıta dayalı ve maliyet-etkin bir enfeksiyon kontrol protokolü olmalıdır.

Oh hijyenDM GENİş SPEKTRUMU İLE MİKROORGANİZMALARA KARşI AKTİFTİR.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

MİKROORGANİZMA	TEMAS SÜRESİ dakika	KONSANTRASYON (%)	SONUÇ (%)
<i>Aspergillus fumigatus</i>	5	0.5	99
<i>Bacillus cereus spores</i>	5	0.5	99
<i>Candida albicans</i>	5	0.5	99
<i>Canine parvovirus</i>	5	0.5	99
<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>	5	0.5	99
<i>Escherichia coli</i>	1	0.5	99
<i>Lactobacillus sp.</i>	1	0.5	99
<i>Legionella pneumophila</i>	10	0.5	99
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	0.5	99
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	0.5	99
<i>Mycobacterium bovis</i>	60	0.5	99
<i>Newcastle Disease virus</i>	1	0.5	99
<i>Pediococcus sp.</i>	5	0.5	99
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0.5	99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0.5	99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0.5	99
<i>Pseudorabies virus</i>	5	0.5	99
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1	0.5	99
<i>Salmonella choleraesuis</i>	1	0.5	99
<i>Salmonella choleraesuis</i>	1	0.5	99
<i>Salmonella typhimurium</i>	1	0.5	99
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	0.5	99
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	0.5	99
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	0.5	99
<i>Streptococcus faecalis</i>	1	0.5	99
<i>Streptococcus faecium</i>	1	0.5	99
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	60	0.5	99

**Oh hijyenDM İLE
YAPMIŞ OLDUĞUMUZ KLİNİK TESTLERDE
YUKARIDA Kİ HASTALIKLARA SEBEP OLAN VİRÜS, BAKTERİ VE ZARARLI
MİKROORGANİZMALARI
%99,99 YOK EDEREK
ÜRÜNLERİNİZİ VE TİCARİ İTİBARINIZI KORUYORUZ.**

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebilterm Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

UYGULAMA YÖNTEMLERİMİZ

AMBULANS DEKONTAMİNASYONU ve ANTİMİKROBİYAL FİLM KAPLAMA



Ambulanslar, enfeksiyon yayılımında önemli risk faktörleri ihtiva ederler.

Tüm ambulans çalışanlarının hastane enfeksiyonu ve korunma konusunda sürekli hizmet içi eğitimine tabi tutulması gerekmektedir.

Enfeksiyon kontrolüne yönelik yapılan kontaminasyonu önleyici prosedürler hali hazırda uygulansa da yetersiz kalınan durumlar söz konusu olabilmektedir.

Hijyenik bir genel ortam enfeksiyonları önlemede en büyük adımlardan birisidir.

Günlük dezenfeksiyon ve sterilizasyon prosedür ve protokollerinin başarısını da pozitif etkileyecektir.

Katyonik polimer yapıdaki Oh hijyenDM süreğen etkisiyle klasik dezenfektanlara göre çok daha etkindir. Patojenlerin üremesi, yayılması ve koloniler kurması engellenmiş olur.

Kontak temaslı anlık etkili dezenfektan ürünleri ile arzu edilen sonuçlar elde edilemez.

Hasta nakil araçlarında mikroorganizmalarla mücadele anlık değil sürekli olmalıdır.

Nasıl ki hastanelerde kullanılan alet, ekipman ve teknikler ihtiyaçlar doğrultusunda gelişmekte ise; sağlıklı tedavi alanları oluşturmak için kullanılan ürünler ve uygulama teknikleride buna paralel gelişme göstermektedir.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

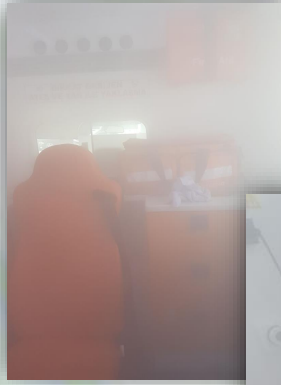
Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

ARAÇ İÇİ ORTAM SİSLEMESİ



Ortama sisleme uygulaması ile tatbik edilerek antimikrobiyal film tabaka oluşturulur.

Bu antimikrobiyal film tabaka sayesinde özellikle hava yoluyla taşınan (aireborne), ultrasonik cihazların yaydığı damlacık ve aerosollerle yayılan enfeksiyonların önlenmesinde başarılı ve güvenilir sonuçlar elde edilir.

Oh hijyenDM Ambulanlarda temizliği ve dezenfeksiyonu zor alanlara kolayca ulaşır.

Klima, havalandırma sistemleri, dolaplar, ekipmanlar ve araç içi genelinin dezenfeksiyonu yapılarak antimikrobiyal film kaplama gerçekleştirilir.

Uygulanan 4 mikron damlacık çapındaki kuru buhar nem oluşturmaz.

Araç iç ortamında elektronik ekipman ve aletlere zarar vermez oksitlemez.

Bakterisidal, virüsidal, fungusidal ve sporosidal etkilidir.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

YER / YÜZEY / EKİPMAN DEZENFEKSİYON



Oh hijyenDM Ambulans içerisindeki tüm yüzey, ekipman ve kıyafetlerin dezenfeksiyonu için kullanılır.

Sprey, aerosol, solüsyon emdirilmiş mendil / havlu ürünlerimiz ile pratik, hızlı ve etkin dezenfeksiyon sağlanır.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Oh hijyenDM® İLE SAĞLIKLI HİJYEN

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

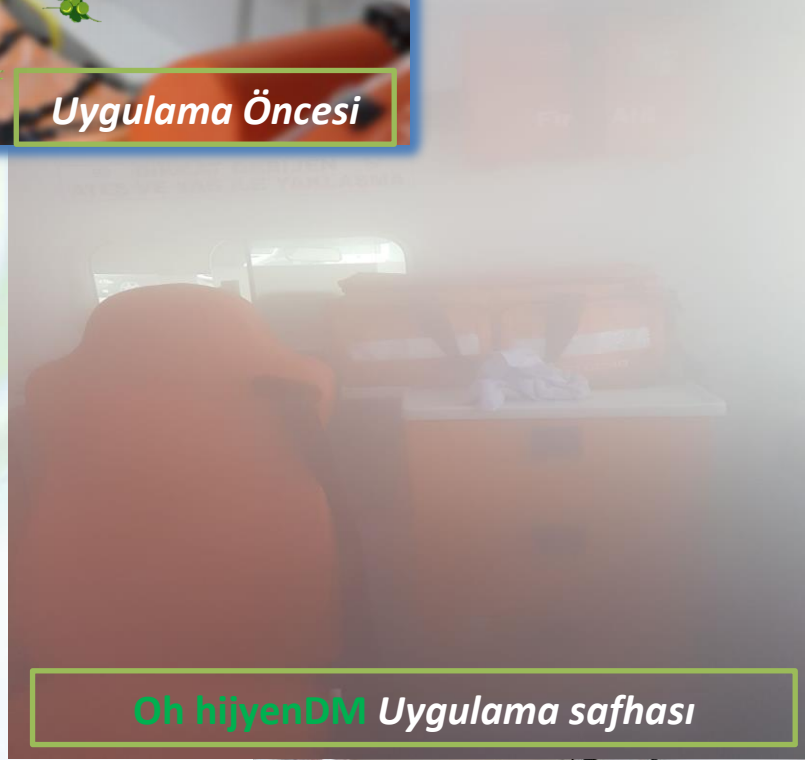
Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

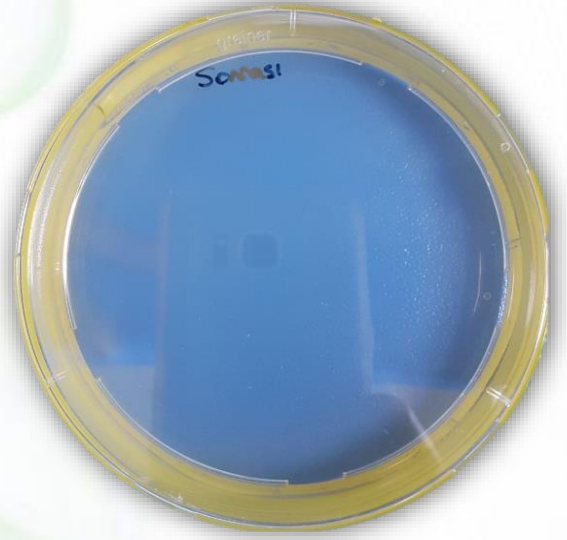
info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

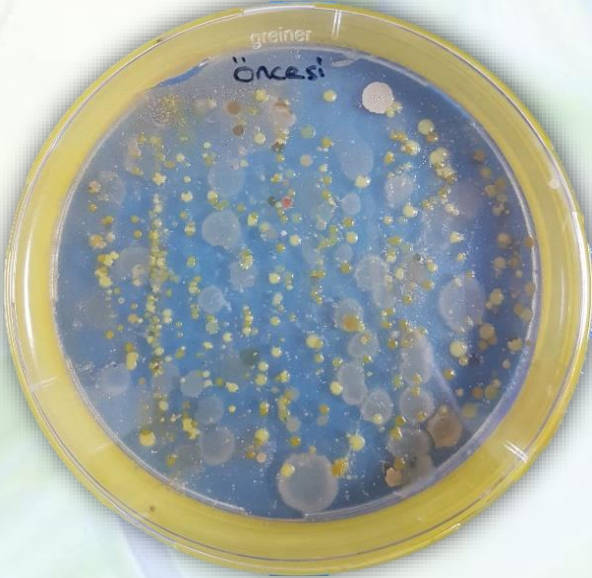
UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI



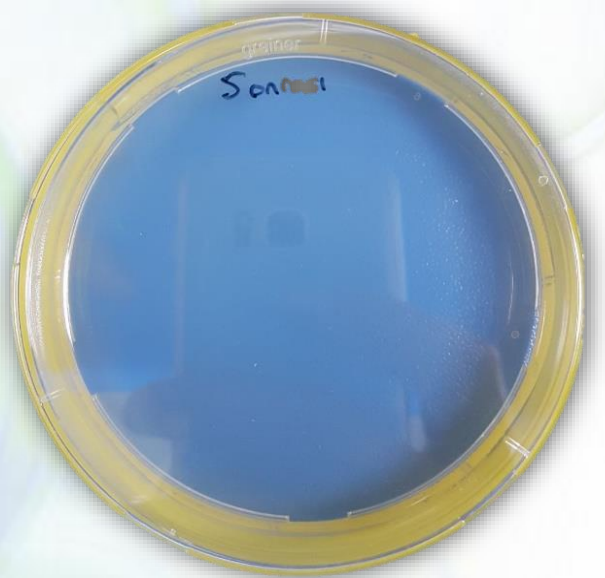
Uygulama öncesi ortam havasından alınan hava numunesinde görülen mikroorganizma kolonileri.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası ortam havasından alınan mikrobiyoloji numunesinde üreme yoktur.



Uygulama öncesi ortam havasından alınan hava numunesinde görülen mikroorganizma kolonileri.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası ortam havasından alınan mikrobiyoloji numunesinde üreme yoktur.

**Alanında akredite laboratuvarlar ile çalışıyoruz.
Periyodik olarak alınan mikrobiyoloji numunelerini analiz ederek deponuzun hijyen durumunu takip ediyor ve uygulamamızı sertifikalandırıyoruz.**

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI

YÜZEY NUMUNELERİ

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI



UYGULAMADAN 5 dk. SONRASI ATP CİHAZI İLE
ÖLÇÜLEN YÜZEY SWAB NUMUNESİNDE,
MİKROORGANİZMA SAYISI



Oh hijyenDM UYGULAMASINDAN 1 AY SONRASI
ATP CİHAZI İLE YÜZEY SWAB NUMUNESİNDE,
ÖLÇÜLEN MİKROORGANİZMA SAYISI

Oh hijyenDM UYGULAMASINDAN 2 SAAT SONRA
ATP CİHAZI İLE YÜZEY SWAB NUMUNESİNDE,
ÖLÇÜLEN MİKROORGANİZMA SAYISI



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Oh hijyenDM günümüz ihtiyaç ve taleplerini etkili ve sürdürülebilir özelliği ile kusursuz karşılayan en gelişmiş ve dengeli biyosidal üründür.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

SERTİFİKA ÖRNEĞİMİZ

Dilechem Kimya Oh hijyenDM olarak, uygulamasını yaptığımız Ambulanslar da; sağladığımız sağlıklı ve hijyenik ortamları Ambulansınız adına aşağıda örneğini gördüğünüz gibi sertifikalandırıyoruz.

Süresi ve çevreye son derece duyarlı içeriği ile rakipsiz olan ürünümüzün sizlere neler sağlayabileceğine bakalım.

- Kontaminasyon riskini ve enfeksiyon oluşumunu bertaraf eder ve uzun süreli engeller
- Hekim, yardımcı personel ve hasta arasında çapraz bulaşmayı önler, sağlık nedenleri ile oluşan iş gücü kaybını minimize indirir.
- Kalite yönetimi açısından hizmetin “iyi işletmeler uygulamalarını” destekler.
- Yaptığımız hijyen çalışmaları ile sağlıklı tedavi ortamları oluşturularak hasta haklarını destekler.
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden çalışan riskleri indirgenir.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

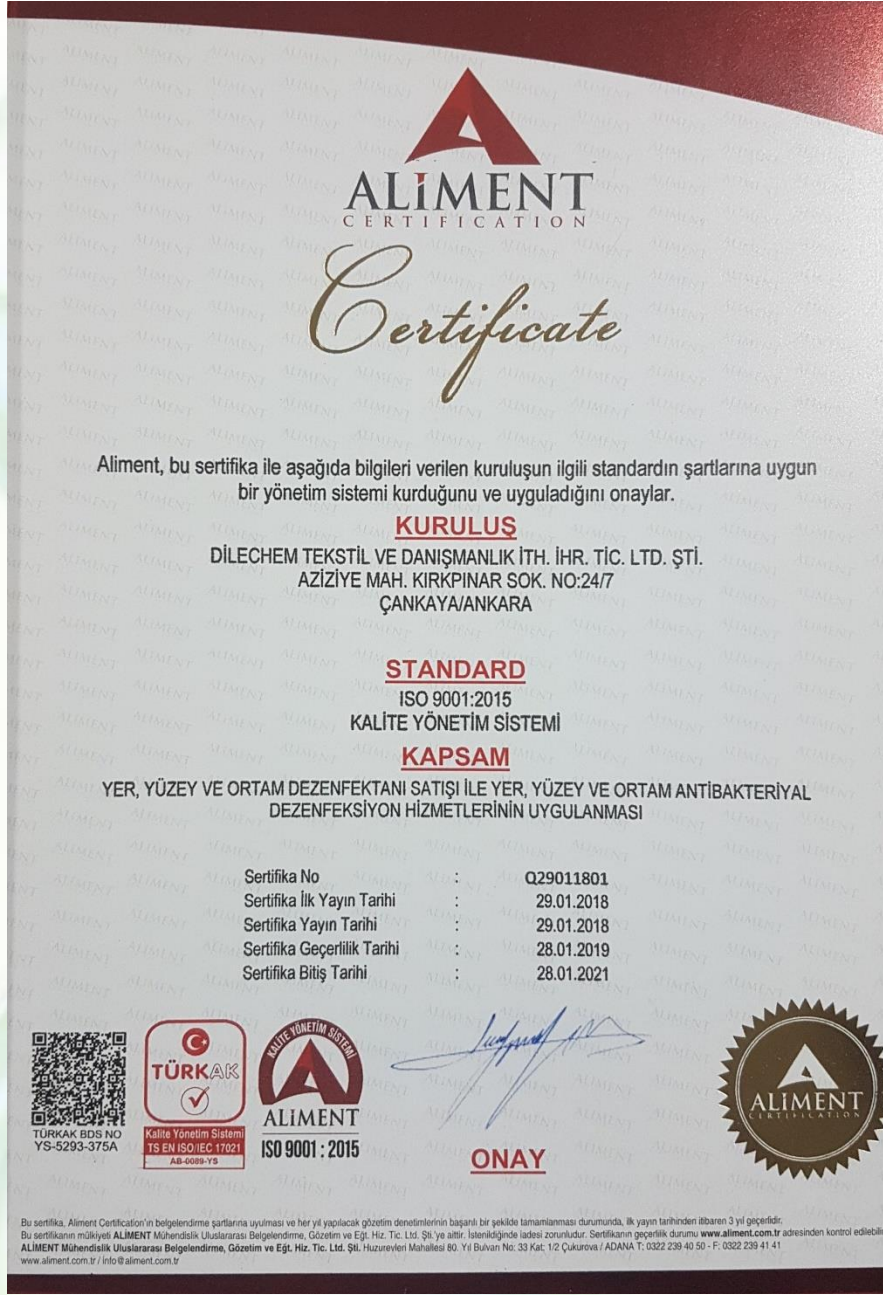
Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



SAĞLIĞINIZ İÇİN HAREKETE GEÇİN

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

OW

hijyenDM

İLE SAĞLIKLI HİJYEN



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr