

OW

hijyenDM

ORTAM & YÜZEY
DEZENFEKTANI

EĞİTİM KURUMLARI
ANTİMİKROBİYAL FİLM KAPLAMA
HİJYEN 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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Oh hijyenDM

ortam & yüzey
dezenfektanı

- Biz Kimiz?
- Ürünümüz & zellikleri
- Uygulama Yntemlerimi & Alanlarımız
- Uygulama ncesi & 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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

A - 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 kullanılmaya başlanmıştır.

Edindiğimiz tecrübe ve birikim ile günümüz şartlarında direnç kazanmış bakteri, virüs, küf ve mantar kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek etkin ürünler ile 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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

B - Ürünümüz ve özellikleri

- ✓ **Oh hijyenDM** 20 yıldır devam eden Ar-Ge sonucunda geliştirilmiş ürünlerimizden birisidir.
- ✓ Renksiz, Kokusuz,
- ✓ Ağır Metaller, 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 3 ila 6 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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Çevre dostu

Çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyen ürünlerimiz ile, hijyeninize sağlık katın.



Ekonomik

Dilechem, devamlı kullanım gerektiren pahalı ürünler yerine, tek kullanımda uzun süre hijyen sağlamanız için yeni alternatifler sunar.



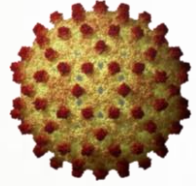
Antibakteriyel

Uyguladığımız yüzeyin bakterisi popülasyonunda önemli ölçüde azalma sağlayarak sizi hastalıklardan koruyoruz.



Antifungal

Mantar, maya ve küf oluşumunu önleyerek hem sağlığınızı koruyor, hem de eşyalarınızın ömrünü uzatıyoruz.



Antiviral

Virüsleri yok ederek bağışıklık sisteminize katkıda bulunuyoruz.

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

Çocuklar okulda çeşitli yaş gruplarından yüzlerce öğrenciyle temasta bulunmakta, aynı tuvaletleri, yemekhaneyi ve kantini kullanmaktadır. Dolayısıyla okula taşınan ve orada üreyen mikropların yaygınlaşmasına ve sebep oldukları hastalıkların transferine neden olmaktadır.

Bu hastalıklar, sadece öğrencilerle sınırlı kalmaz, onlardan ailelerine ve tüm topluma yayılabilir. Bu bakımdan okullarda temizlik ve hijyen, toplum sağlığı açısından da çok önemlidir.

Okullarda zararlı mikroorganizmalar için pek çok kilit nokta bulunur. Bunlardan en önemli olanları

1. Tuvalet kapıları ile başlayalım. Tuvaletler düzenli olarak temizlense de, kapılar ayrı bir konudur. Her çocuk, yapması gerektiği gibi ellerini yıkamaz ve tuvaletten çıktıklarında sağlığınıza zarar verirler. Tuvalet kapısını temizlerken kapı kolunu da dezenfekte etmeyi unutmayın. Öğrenciler, tuvaletten çıkarken kapı koluna dokunarak mikrop ve bakterilerini bırakarak diğer öğrencilere bulaşı sağlarlar.

2. Gözardı edilen bir başka konu, dezenfeksiyon bir yana, çok ender silinen kantin tepsileridir. Çeşitli besin ve öğrencilerin temas ettiği bu tepsiler, çeşitli mikropların büyüme noktasıdır. Her gün sonunda, mutfak personelinin tepsilerin sanitasyonunu gerçekleştirerek bakteri ve mikrop yayılımını azaltması gerekmektedir.

3. Paket yiyecekler ve hazırlanmasına ne demeli? Tipik olarak paket yiyeceklerdeki ve hazırlanan besinler dikkat edilmez ise öğle vakti öncesinde bozulur. Paket yiyecekler buzdolabında tutularak gıda kaynaklı patojenleri önleyerek okulu hastalıklara karşı daha güvenli hale getirebilirsiniz. Bir çocuk okulda hasta olduğu zaman, bakteri ve mikropların yayılma olasılığı üçe katlanmaktadır.

4. Öğrenciler gün boyunca vakitlerinin çoğunu sıralarında ve yemek masalarında geçirirler. Bu nedenle hapşırma, öksürme, burun akıntısı vb. gibi istenmeyen her durum bu yüzeylerin üstünde meydana gelir. Yüzeyler temizlense bile, çok azı uygun dezenfektan ile dezenfekte edilir ve yeterli süre etkinliğini korur. Okullarda bu yüzeylerdeki bakteri ve virüs sayısını azaltmak için uygun dezenfektan **Oh hijyenDM** kullanıldığından emin olunmalıdır.

5. Resim/Müzik odaları, germler ve virüsler için muhtemelen en ihmal edilen yerlerdendir. Bu sınıflarda öğrenciler birbirleriyle aletleri paylaşırlar ve bakteri-virüs yayılımına olanak verirler. Öğretmenler ve bina temizlik görevlileri bu alet ve enstrümanlara öncelik vermezler; ancak zararlı mikroorganizmalar okula buralardan da yayılabilir.

6. Spor ekipmanları, özellikle güreş minderleri, okullarda staph ve MRSA enfeksiyonu sebebidir. Bu alanlar sürekli temizlenmesine rağmen genellikle uygun dezenfektan ile dezenfekte edilmezler ve böylece bakteri ve virüslerin gelişerek spor yapan öğrencilere ve eğitmenlere bulaşmasına sebep olur. Futbol, basketbol, voleybol ve diğer spor ekipmanlarının da dezenfekte edilmesi ve hastalık etmenlerinin azaltılması gerekmektedir.

7. Son olarak, okul servisleri, dezenfeksiyon bir yana temizliği bile ender olarak yapılan ortamlardır. Bu servisler yüklü bir virüs ve bakteri kaynağı olarak görev yaparlar. Çocukların camdaki buğuyu yalamasından kapalı alanda öksürmesine ve hapşırmasına kadar, okul servislerinin bakteri ve germleri nasıl yaydığını gösteren pek çok etmen vardır.

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

**Öğrenci Servislerinin de Oh hijyenDM ile dezenfekte edilmesi gerekmektedir.
Neden !!!!!!!!!!!!!**

Türkiyede yaklaşık 75 bin civarında okul servisi ile yaklaşık 3,5 milyon çocuk taşınmaktadır ki bu da Türkiyede yaşayan okul çağındaki çocuk nüfusunun yarısından fazlası demek olup; okul servisi endüstrisini Türkiyenin en büyük toplu taşıma sektörü haline getirmektedir.

Ne yazık ki OKUL SERVİSLERİ Norovirus, MRSA, Staph, Salmonella ve E. coli gibi enfeksiyöz mikroorganizmaların en çok yayıldığı alanlardır. Bakteri ve virüsler çocuklar ile taşınır.

Bir öğrenci aracın direklerine ya da koltuğuna temas ettiğinde otobüsü kontamine eder.

Günlük, servis ve diğer tesisleri de kapsayan bir okul dezenfeksiyon programı ile okullarda mikropların yayılımı Oh hijyenDM nin oldukça makul fiyatları ile kontrol altına alınabilir.

Okul servisi ve diğer tesisleri dezenfekte etmek için ipuçları:

Yalnızca Sağlık bakanlığı Biyosidal onaylı dezenfektanların kullanıldığından ve etiketteki talimatların takip edildiğinden emin olun. **Oh hijyenDM** gibi zararlı bileşen ve ağır metal içermeyen etkiye olması , alerjen yapıda olmaması, uçucu bileşen olmaması, sürdürülebilir etki ve sertifika programı olması yapılan dezenfeksiyonun etki zamanını artırarak ilave maliyetleri kısar.

Dezenfeksiyonu gerçekleştiren personelin yetkisi ve donanımından emin olun. Çok temas edilen ve riskli alanlar bütüncül dezenfeksiyon gerektirir.



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

Okullarımızda temiz hava dolaşımının en önemli parçası olan havalandırma kanal sistemleri ve klimalar dışarıya göre 5 kat daha fazla kirlilik muhafaza etmekte ve doğrudan doğruya İNSAN sağlığını tehdit etmektedir.

Bu hastalıklardan **Lejyoner hastalığı, Coxsackie, Nezle (soğuk algınlığı), Grip, Verem, Bademcik iltihabı (streptokok anjini), Suçiçeği, Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak, Boğmaca, Difteri (kuş palazı), Menenjit'i** sayabiliriz.

Bu nedenle havalandırma kanal ve ünitelerinin dezenfeksiyonu insan sağlığı için önemlidir.

Okulların yapısal ve ünitelerin fiziki şartlarından kaynaklı temiz hava sistemlerinin bakımı ve temizliği zordur.

Oh hijyenDM ile havalandırma kanalları, üniteleri ve klimaların kolay ve zahmetsizce dezenfeksiyonunu sağlar.

Malzemeyi okside etmeyen, kalıntı bırakmayan insan sağlığına dost içeriği olan **Oh hijyenDM** dezenfektan ürünümüz, patentli modern ekipmanlarımız ile havalandırma kanallarına 4-7 mikron damlacık çapında verilen kuru buhar şeklinde tatbik edilir.

Uygulanan kuru buhar hava kanalları içerisinde ıslaklık yaratmaz.

Yapılan uygulama santrallerin, filtrelerin ve hava iletim sisteminin sair bölümlerine homojen dağılarak tüm sistemde bakterisidal, virüsidal, fungusidal ve sporisidal etki ile özel ve toplu kullanım alanlarında hijyenik ve sağlıklı hava ortamı yaratılır.

Ürün tüketim miktarı ve uygulama süresi yapılan fizibilite çalışması ile tespit edilir. Hava kanallarının hacim ve uzunluğuna bağlı olarak değişiklik gösterir.

Hava Yolu İle Bulaşan Virüsler

- İnfluenza A ve B
- RSV (A,B)
- Parainfluenza 1,2,3
- Adenovirus (A-E)
- Rhinovirus(bir çok altgrup)
- Coronavirüsler
- Metapneumovirus
- SARS
- İnfluenza C
- Parainfluenza 4
- Sistemik viral hast.
 - EBV
 - Enterovirüsler
 - Human Herpes virus
 - CMV
 - El ayak hastalığı

Solunum Virüslerine Bağlı Klinik Tablolar

- RSV : Bronkopnömoni, bronşiyolit
- Adenovirüsler : Adenoidit, farenjit, bronkopnömoni
- İnfluenza vir. : Grip (Üst ve alt solunum yolu hast.)
- Parainfluenza : Krup, larenjit, trakeit
- Rinovirus : Nezle, soğuk algınlığı
- Coronavirüsler : Nezle, soğuk algınlığı
- Metapneumovir. : Bronkopnömoni
- Sitomegalovirus : İntersitisyel pnömoni
- Varisella zoster : Pnömonitis
- Coxsackie : Üst solunum yolu enfeksiyonu
- Echo Virus : Üst solunum yolu enfeksiyonu

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

Lejyoner hastalığı Legionella pneumophila olarak adlandırılan bakterinin neden olduğu bir akciğer enfeksiyonudur.

Türkiye'deki veriler, lejyoner hastalığının tüm zatürre türleri arasında %10'luk paya sahip olduğunu düşündürüyor.

Bütün bir yıl boyunca görülebilen lejyoner hastalığında, genellikle yaz ve sonbahar başlarında salgınlar görülebiliyor.

Dünya genelinde görülebilen bu hastalığa yakalanan kişilerin yüzde 15'i ölüyor.

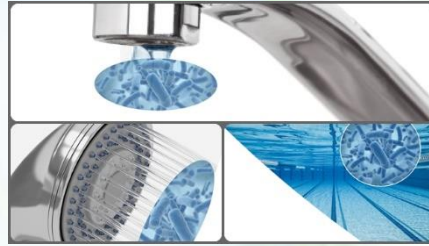
Lejyoner hastalığı yayılır?

Legionella hastalığı, Legionella bakterisini içinde barındıran su, su buharı ile temas ve havadaki tozların insanlar tarafından solunması sonrasında gelişir.

(örneğin; klima, soğutma kulesi, jakuzi, duş).

İnsanlar bu tür kontamine olmuş su ve tozlarla otel, ev, işyeri, hastane veya sosyal mekânlarda karşılaşabilirler.

Legionella bakterisi insandan insana bulaşmaz fakat hiç şüphe yoktur ki havalandırma üniteleri, klimalar ve bakteri ile kontamine olmuş ortak kullanım alanlarından hastalık bulaşır.



Nerelerde bulunur?

Merkezi ve bağımsız klimalar ve sistemleri
Duşlar ve musluklar
Soğutma kuleleri
Jakuziler, spalar, havuzlar
Dekoratif çeşmeler
Sıcak/soğuk su depoları ve ısıtıcılar
Büyük sıhhi tesisat sistemleri

Oh hijyenDM ile yapmış olduğumuz klinik testlerde yukarıda ki hastalıklara sebep olan virüs ve bakterileri %99,99 yok ederek misafir ve çalışanlarınızı koruyoruz.

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

Hasta Bina Sendromu

Sürekli kapalı ortamlarda çalışan kişilerde hasta bina sendromu adında, halsizlik, baş ağrısı, sersemlik hissi, bulantı, cilt kuruluğu, gözlerde batma, burunda tıkanıklık ya da akma gibi belirtiler veren bir durum ortaya çıkmaktadır.

Belirtiler, genellikle penceresi açılmayan, merkezi bir havalandırmaya bağlı olan binalarda ortaya çıkar.

Günümüzde özellikle ofis binaları , işletmeler giderek artan sıklıkta camları açılmayacak şekilde inşa edilmektedir.

Bu tür binalarda dışarıdan içeriye sıcak/soğuk hava girmesi ve içerideki ısıtılmış/soğutulmuş havanın dışarı çıkması engellenerek enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Ancak dış ortamla ilişkisi tamamen kesilmiş bu binalarda iç ortam kirliliği de artmaktadır.

Yani çalışanlar çeşitli biyolojik ve kimyasal zararlılara maruz kalmaktadırlar.



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

Klimalar ve Merkezi Havalandırma Kanalları

ile bulaşan lejyoner hastalığı denilen tipteki zatürre de ofis ortamında çalışanları tehdit edebilir.

Okulların klima filtrelerine yerleşip kolonize olarak buradan ortam havasına yayılır ve solunum yoluyla bulaşır.

Kirlenen klimalar ve havalandırma kanalları aldığı mikroplu havayı temizleyemedi ortama yeniden gönderir.



Bakteri, mantar, virüs ve sporlar mikroorganizmalar

gündelik yaşam alanlarımızda her yeredir; evlerimizde, arabalarımızda, toplu taşıma araçlarında, insan akışının yoğun olduğu ortamlarda özellikle geleceğimizin fidanları ÇOCUKLARIMIZIN yetiştiği eğitim alanlarında bulunan bu zararlı mikroorganizmalar çocuklarımızın bağışıklık sistemini büyük ölçüde tehdit altına alır.



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

Alerjik hastalıklar:

Anne ve babaların en büyük kabusu olan çocuklarına bulaşan birtakım hastalıklardır.

Anne ve babalar için okul çocuklarını güvenle emanet edebilecekleri bir yuvadır ve çocuğun aileden sonra sosyalleştiği, topluma girdiği ilk yerdir.

Çocuklar için okul, onların sosyal aktivitelere katılabileceği ve sağlık gibi önemli bir alanda birtakım alışkanlıkların kazanabileceği bir yerdir.

Okullarda havaların soğuması ve çocuğun aile ortamından sonra yeni, kalabalık bir ortama girmesi çocuklarda hastalık çıkarabilir.

Okul, sınıf gibi kalabalık ortamlarda belirli bir süre geçiren çocukların bağışıklık sistemi, yetişkinler kadar güçlü bir şekilde gelişmediği için çocuklar çok sık bir şekilde hasta olmaktadır.

Çocuklar kendi evlerinde çok hijyen bir şekilde yaşadıkları için, okul gibi kalabalık bir ortama girdiklerinde ve sınıf gibi kalabalık bir ortama girdiklerinde çok çabuk bir şekilde hasta olabilir.

Eğer çocuğun sınıfında hastalık virüsü taşıyan bir çocuk varsa, diğer çocukların da hasta olma ihtimali çok yüksektir.

Çünkü hastalık virüsü taşıyan çocuğun bir kere bile hapşırması, hastalığın sınıf ortamında yayılmasına neden olmaktadır.

Bu nedenle hastalık virüsü birçok çocuğa bulaşmış olmaktadır.

Bulaşıcı hastalıklara karşı öğretmenlerin çocukları mutlaka bilgilendirmeleri gerekmektedir.

Öğrencilerin ve öğretmenlerin kapalı alanlarda topluca bulunmaları, sınıflarda ve ofislerde kullanılan havalandırma ve ısıtma sistemleri gibi faktörler sonucu da alerjik hastalıklar meydana gelebilmektedir.



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

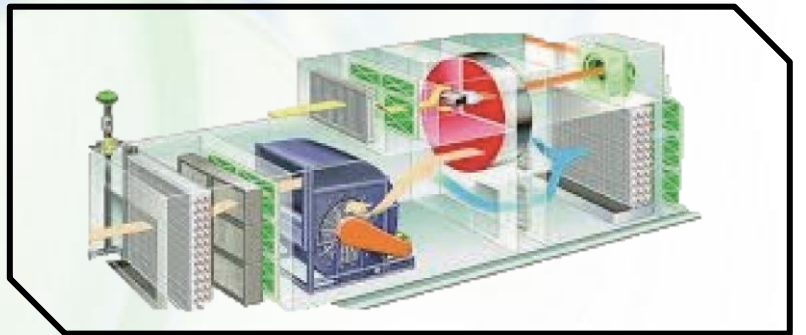
+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

C - Uygulama yöntemlerimiz

1 – Havalandırma/İklimlendirme Sistemi dezenfeksiyonu



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

2 - Ortam Sislemesi ile dezenfeksiyon



Oh hijyenDM'nin 15 dakikalık sisleme tekniği ile uygulanması sonrası, sınıflarda yada yerleşke yüzeylerinde antimikrobiyal film tabakası oluşturulur.

Mikroorganizmalar bu tabakaya temas ettikleri anda ürünümüz zararlı mikroorganizma hücrelerinin duvarına bağlanıp iyon dengesini bozarak yok eder.

TEK bir sisleme uygulaması ile tüm ortamın yüzey ve havasını, bakteri, mantar, spor, küf , virüs gibi patojenlerden arındırır.

Polimer yapısı ile uygulama sonrası 4 / 6 ay süresince etkisi devam eder.

Ortam sisleme uygulaması ile otelinizin; restoran, spa, lobi, fitness salonu, resepsiyon ve bar gibi ortak kullanım alanları ve odalarını dezenfekte etmekteyiz.



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

Neden Oh hijyenDM®

Bakteriler, mantarlar, küf, virüs ve sporlar hayatın temel yapı taşlarıdır. Bu mikroskobik canlılar denizlerden bitkilere, topraktan canlıların bünyesine kadar her alanda bulunmaktadır.

Sağlığımız söz konusu olduğu zaman barınma ve çalışma alanlarında mikroorganizmaların bulunmaması gereken yerler karşımıza çıkmaktadır. Bu yerlerin en başta gelenleri okullarımız, toplu yaşam alanlarımız ve ofislerimizdir. Okullarda, toplu yaşam alanlarında ve çalışma alanlarında bulunan halılar ve koltuklar bu mikroorganizmalar için ideal yaşam ortamlarını oluşturmaktadır.

Yapmış olduğumuz bilimsel çalışmalarda halıların tuvaletlere göre % 65 daha fazla mikroorganizma barındırdığı görülmüştür. Halıların yapısından kaynaklı yıkama, süpürme ve silkeleme gibi geleneksel yöntemler ile hijyenik temizlik elde edilemez. Bu temizleme yönetiminin toplum arasında toz böceği olarak adlandırılan akarları da yok etmediği bilinen gerçektir.

Hijyen, özellikle, kronik alerjisi olanlar, immün sistemi zayıf bireylerin yaşam kalitesini yükseltmek, onları enfeksiyonlardan korumak için yüksek öneme sahiptir.

Oh hijyenDM ile hijyen sorunlarınıza pratik ve etkili çözümler sunuyor, sağlıklı yaşam alanları oluşturuyoruz.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

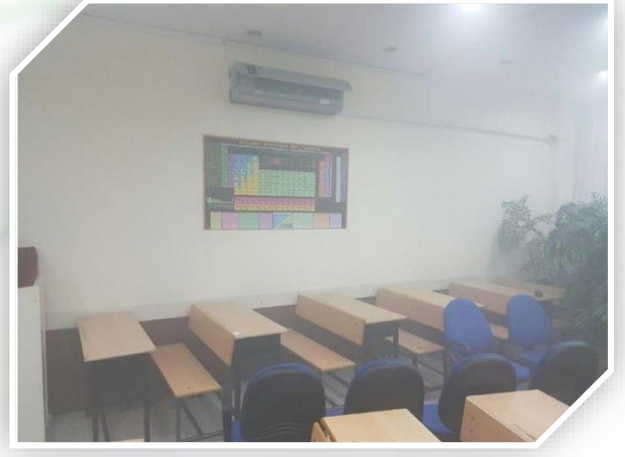
Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

SİSLEME 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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Uygulama,patenti firmamıza ait soğuk sisleme cihazlarımızla sıvı formadaki ürünümüzün alana 4-7 mikron çapında kuru buhar olarak salınması ile tatbik edilir. Ürünümüz, tabandan tavana, giremeyeceğimiz tüm yüzeylere homojen bir şekilde dağılarak biyofilm tabaka oluşturur.



Oluşan biyofilm tabaka uzun süreli ve sürdürülebilir etkilidir.

Mikroorganizmalar temas ettikleri anda ürünümüz zararlı hücrenin duvarına bağlanıp iyon dengesini bozarak yok eder.



HEDEFİMİZ HİJYENİK BİR OKULA GİDEN SAĞLIKLI MUTLU ÇOCUKLAR

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

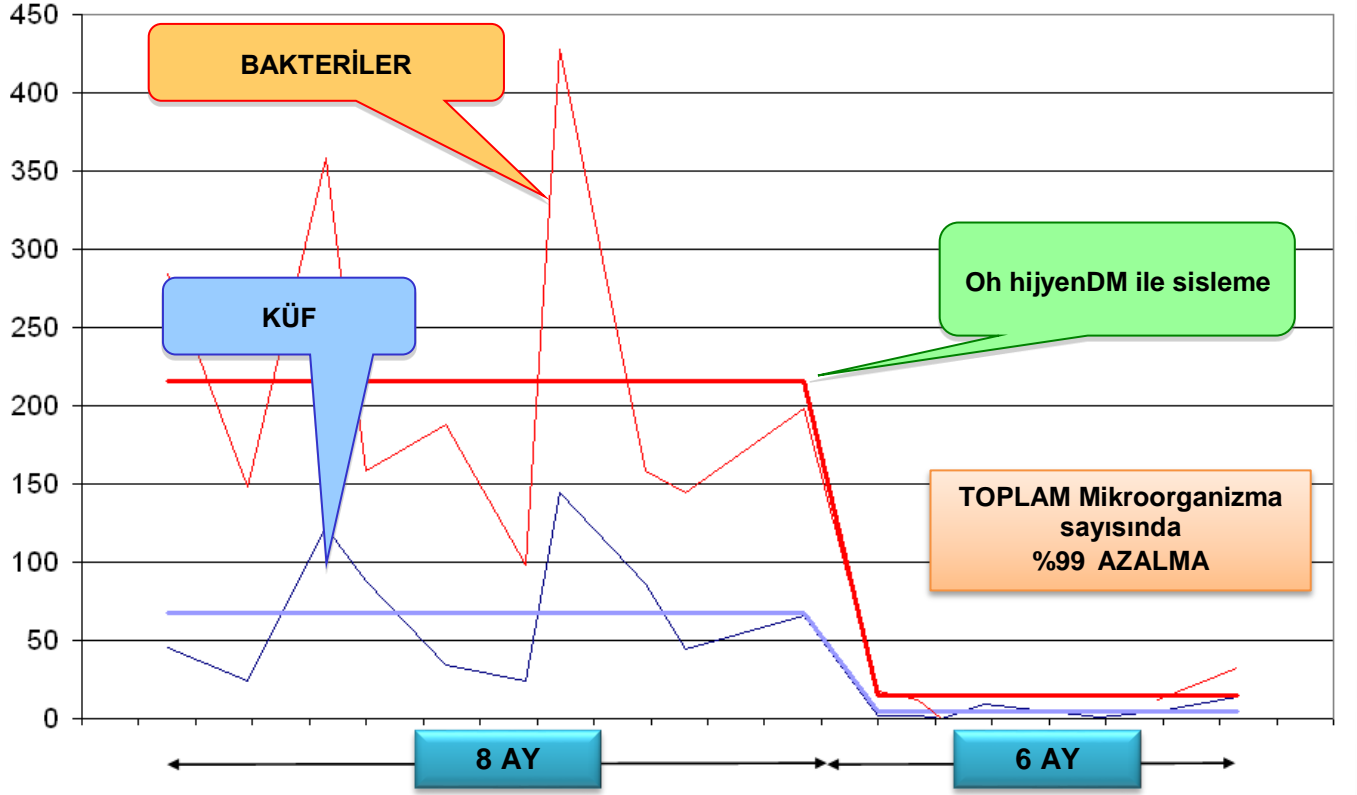
Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

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

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Oh hijyenDM ile tüm kapalı alanların, yüzeylerin, ekipmanın, iklimlendirme cihaz, kanal ve klimaların kolay ve zahmetsizce dezenfeksiyonunu sağlar.

Malzemeyi okside etmeyen, kalıntı bırakmayan insan sağlığına dost içeriği olan **Oh hijyenDM** dezenfektan ürünümüz, patentli modern ekipmanlarımız ile ortama ve havalandırma kanallarına 4-7 mikron damlacık çapında verilen kuru buhar şeklinde tatbik edilir.

Uygulanan kuru buhar yüzeylerde, hava kanalları içerisinde, ortamda ve üründe ıslaklık yaratmaz.

Yapılan uygulama kapalı alanlarda , santrallerin, filtrelerin ve hava iletim sisteminin sair bölümlerine homojen dağılarak tüm sistemde bakterisidal , virüsidal, fungusidal ve sporisidal etki ile depo ve ürünler üzerinde hijyenik ve sağlıklı hava ortamı yaratılır.

Ürün tüketim miktarı ve uygulama süresi yapılan fizibilite çalışması ile tespit edilir. Alanın hacim ve mikrobiyolojik yüküne bağlı olarak değişiklik gösterir.

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

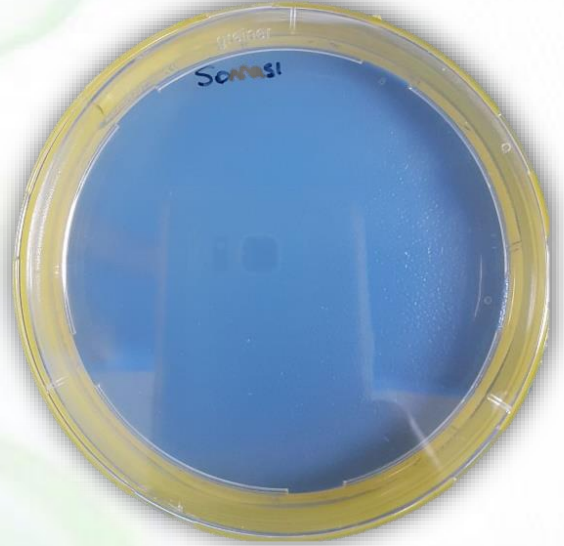
info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

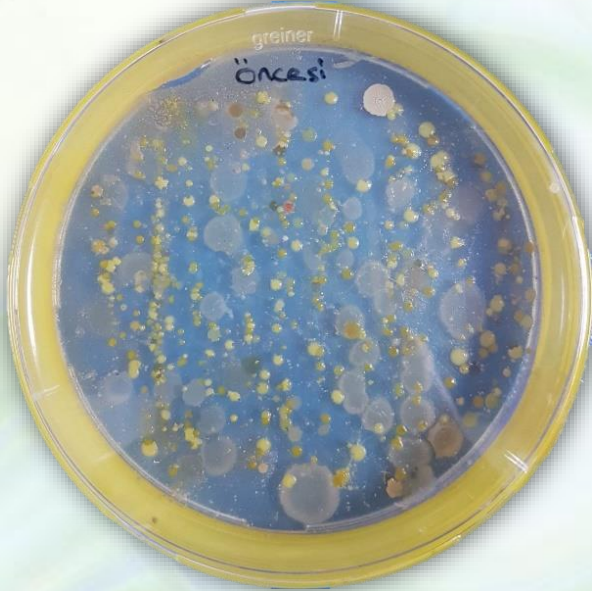
UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI



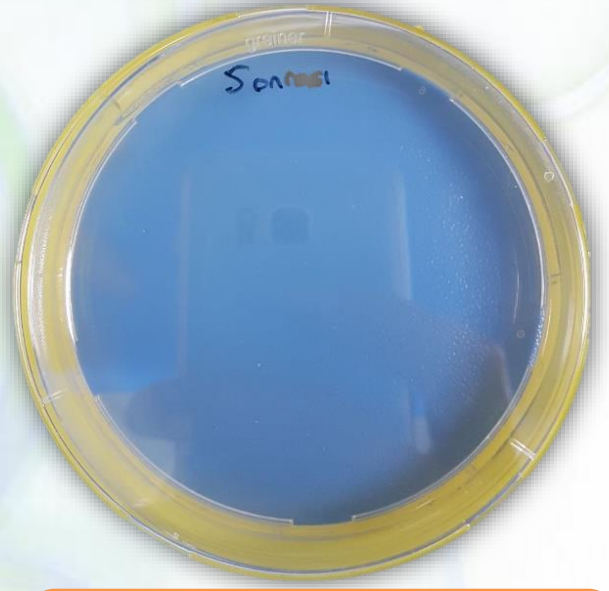
Uygulama öncesi ortam havasından alınan hava numunesinde görülen mikroorganizma kolonileri.



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 kurumunuzun 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 / İZMİR

+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

Oh hijyenD EUYGULAMA
SONRASI YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP
CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI

MODE001
#0134 RLU
54820
Fail 3000
Object 1500
Lumitester PD-30

MODE001
#0135 RLU
79
Pass 3000
Object 1500
Lumitester PD-30

Oh hijyenD EUYGULAMA 1 ay
sonrası YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP
CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI

MODE001
#0149 RLU
154
Pass Group 3000
1500
Lumitester PD-30

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

SERTİFİKA ÖRNEĞİMİZ

Dilechem **Oh hijyenDM®** olarak,

Uygulamasını yaptığımız okulunuzda veya yerleşkenizde sağladığımız sağlıklı ve hijyenik ortamları sizler adına aşağıda örneğini gördüğünüz gibi sertifikalandırıyoruz.

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

- ✓ **Kontaminasyon riskini ve tehlikeli patojen oluşumunu bertaraf eder ve uzun süreli engeller.**
- ✓ **Personelinizin sağlık nedenler ile oluşan iş gücü kaybını minimuma indirir.**
- ✓ **Kalite yönetimi açısından okulunuzun “BEYAZ BAYRAK uygulamalarını” destekler.**
- ✓ **Yaptığımız sağlıklı hijyen çalışmaları ile müşteri memnuniyeti sağlar.**
- ✓ **İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden OKULUNUZU kurumsal alanda destekler ve personel verimini artırır.**



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



Certificate

Aliment, bu sertifika ile aşağıda bilgileri verilen kuruluşun ilgili standardın şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylar.

KURULUŞ

DİLECHEM TEKSTİL VE DANIŞMANLIK İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.
AZİZİYE MAH. KIRKPINAR SOK. NO:24/7
ÇANKAYA/ANKARA

STANDARD

ISO 9001:2015
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

KAPSAM

YER, YÜZEY VE ORTAM DEZENFEKTANİ SATIŞI İLE YER, YÜZEY VE ORTAM ANTİBAKTERİYAL DEZENFEKSİYON HİZMETLERİNİN UYGULANMASI

Sertifika No	:	Q29011801
Sertifika İlk Yayın Tarihi	:	29.01.2018
Sertifika Yayın Tarihi	:	29.01.2018
Sertifika Geçerlilik Tarihi	:	28.01.2019
Sertifika Bitiş Tarihi	:	28.01.2021



TÜRKAK BDS NO
YS-5293-375A



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO IEC 17021
AB-0089-YS



ISO 9001 : 2015

ONAY



Bu sertifika, Aliment Certification'ın belgelendirme şartlarına uyulması ve her yıl yapılacak gözetim denetimlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması durumunda, ilk yayın tarihinden itibaren 3 yıl geçerlidir. Bu sertifikanın mülkiyeti ALIMENT Mühendislik Uzmanlıkları Belgelendirme, Gözetim ve Eğt. Hiz. Tic. Ltd. Şti'ye aittir. İstisnalar dışında. Sertifikanın geçerlilik durumu www.aliment.com.tr adresinden kontrol edilebilir. ALIMENT Mühendislik Uzmanlıkları Belgelendirme, Gözetim ve Eğt. Hiz. Tic. Ltd. Şti. Hızirvanı Mahallesi 80. Yıl Bulvarı No: 33 Kat: 1/2 Çukurova / ADANA T: 0322 239 40 50 - F: 0322 239 41 41 www.aliment.com.tr / info@aliment.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 / İZMİR

+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 / İZMİR

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr