

A photograph of a family of three (a woman, a man, and a young child) all wearing white face masks. The man is sitting on the right, holding the child's hand. The woman is on the left, looking down at the child. The child is sitting in the middle, looking towards the man. The background is a blurred indoor setting. The image has a yellow overlay on the left side.

# Dezenfeksiyon İnsan

LOGICHEMIE

# .içindekiler

- Neden insanlar için dezenfeksiyona ihtiyacımız var?
- Hangi ürünler kullanılmalı?
- İçinde ne var?
- Pazardaki ürünlerle farkları?



# Neden dezenfektanlara ve diğer temizlik ürünlerine ihtiyacımız var?

## ■ Patojenlerin Yayılmasını Önleyin:

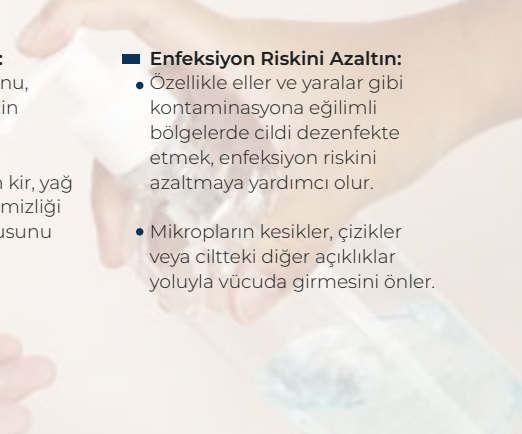
- Cildi dezenfekte etmek, zararlı bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmaların bulaşmasını önlemeye yardımcı olur.
- Bu patojenleri ortadan kaldırarak, hastalıkların kendimize ve başkalarına yayılma riskini azaltırız.

## ■ Kişisel Hijyeni Korumak:

- Düzenli cilt dezenfeksiyonu, kişisel hijyeni korumak için gereklidir.
- Cilt yüzeyinde birikebilen kir, yağ ve mikropları temizler, temizliği teşvik eder ve vücut kokusunu azaltır.

## ■ Enfeksiyon Riskini Azaltın:

- Özellikle eller ve yaralar gibi kontaminasyona eğilimli bölgelerde cildi dezenfekte etmek, enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Mikropların kesikler, çizikler veya ciltteki diğer açıklıklar yoluyla vücuda girmesini önler.



## Tıbbi Prosedürleri Geliştirin:

- Doğru cilt dezenfeksiyonu, tıbbi prosedürlerden önce vücuda patojenlerin girmesi riskini en aza indirmek için çok önemlidir.
- Steril bir ortam sağlar, komplikasyon olasılığını azaltır ve hastalar için daha iyi sonuçlar sağlar.

## Mikropların Yayılması:

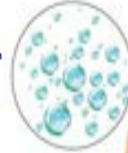
- Belirti göstermeyen kişiler tarafından mikroplar bulaştırılabilir ve enfeksiyonların yayılmasına neden olabilir.
- Mikropların yayılması sadece dışarıdan değil, aynı zamanda aile içinde de gerçekleşir ve soğuk algınlığı, grip virüsleri, koronavirüsler, S. aureus, E. coli, P. aeruginosa gibi bakteriler ile C. albicans gibi mayalar ve çeşitli mantarların bulaşma riskini taşır.

## Genel Sağlığı Teşvik

- Günlük rutinelere cilt dezenfeksiyonunun dahil edilmesi, genel sağlık ve refaha katkıda bulunur.
- Bu, kendimizi ve başkalarını hastalıklardan korumak ve temiz ve sağlıklı bir yaşam tarzı sürdürmek için basit ama etkili bir önlemdir.

## İnsan patojenlerinin bulaşması

Hava yoluyla  
bulaşan  
enfeksiyon



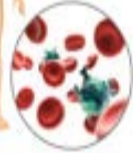
Temas ve dışkı  
yoluyla bulaşan  
enfeksiyon



Kirli su ile  
bulaşan  
enfeksiyon



Kan dolaşımında ve  
dokularda bulunan  
patojenlerin neden  
olduğu enfeksiyon



# LogicSept

## ■ Tüm Yaşlar ve Cilt Tipleri İçin Güvenli:

Üç yaş ve üzeri bireyler için uygun olan Logic Sept, hassas ciltlerde kullanıma uygundur ve bu nedenle farklı nüfus grupları için uygundur.

## ■ Çok Yönlü Uygulama:

Logic Sept, okullardan cerrahi odalara kadar çeşitli rutinlere sorunsuz bir şekilde entegre olur ve mikroplara karşı güvenilir koruma sağlar.

## ■ Sertifikalı Standartlar:

DIN EN 14476, 1500 ve 1040 tarafından sertifikalandırılmış olan Logic Sept, virüs ve bakterileri öldürmek için katı standartlara uyarak optimal hijyen sağlar.

## ■ İnsan cildindeki bakterilerin ve virüslerin %99,999'unu öldürür



# LogicSept+

## ■ Devrim Niteliğindeki Alkolsüz Formül:

Dezenfektanımız, %20 aloe vera ile zenginleştirilmiş çığır açan bir alkolsüz formül sunarak hijyen ürünlerinde yeni bir standart belirliyor.

## ■ Üstün Patojen Koruması:

Bakteriler, virüsler ve mantarlar da dahil olmak üzere geniş bir patojen yelpazesine karşı %99,99 etkinlik ile benzersiz koruma deneyimi yaşayın.

## ■ Nazik Cilt Bakımı Çözümü:

Nazik cilt bakımını önceliklendirenler için ideal olan dezenfektanımız, alerjenlerin yatıştırıcı özellikleri ile etkinliği bir araya getirerek her kullanışta bir deneyim sunar.



### ■ Katı Testlerde Kanıtlanmış Etkinlik:

- Gelişmiş dezenfektan formülümüz, DIN EN 14476, DIN EN 1500 ve DIN EN 1040 dahil üzere katı testlerden geçerek çeşitli ortamlarda virüsler, bakteriler ve mantarlara karşı yüksek etkinliğini göstermektedir.

İçindekiler:

- Benzalkonyum Klorür: Geniş bir patojen yelpazesine karşı etkinliği ile bilinen güçlü bir antimikrobiyal ajan.
- Aloe Vera: Ekstra nemlendirme ve cilt yatıştırıcı faydalar için %20 aloe vera ile zenginleştirilmiştir.





# Neden LogicSept & LogicSept+?

- Çoğu ürün çamaşır suyu, etanol veya diğer zararlı bileşenler içerir
- Büyük şirketler/markalar tarafından etanol kullanılmaktadır ancak kansere neden olduğu bilinmemektedir
- Normal dezenfektanlar %70-96 arasında alkol içerir ki bu zararlıdır
- Yüksek alkol oranı tüm bakterileri öldürür: iyi ve kötü olanları
- İyi bakteriler vücudunuzu koruyanlardır, kötü bakteriler virüs içerir ve insanları hasta eder
- Normal dezenfektanlar sadece o anda bakterileri öldürür ve koruma sağlamaz
- Piko-teknoloji sayesinde ürün ciltte kalır





## Gerçek Çözüm Ne Anlama Gelir: **Logic Sept & Logic Sept+**

<b>Logic Sept Plus nedir?</b>	<b>Logic Sept Plus neden böyle:</b>
<b>Ciltle Uyumlu:</b> dermatolojik olarak test edilmiş ve "mükemmel"	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sabuna benzer benzalkonyum klorür.</li><li>– Aloe vera cildi besler ve aynı zamanda bakterisidal ve virüsidal etki gösterir.</li></ul>
<b>Tam Koruma:</b> PN-EN 1500 ve DIN EN 1040'a göre test edilmiştir	<ul style="list-style-type: none"><li>– Benzalkonyum klorür, gram-pozitif ve gram-negatif patojenlerin hızla öldürülmesi etkisine sahiptir.</li><li>– İyi bakteriler saldırıya uğramaz.</li><li>– Cildin koruyucu tabakası korunur ve beslenir.</li><li>– Alerji, kuruluk veya ciltte çatlaklara neden olmaz.</li><li>– Diğerleri gibi organik rahatsızlıklara neden olmaz.</li></ul>
<b>Uzun süreli:</b> Tüm gün dezenfekte eder	<ul style="list-style-type: none"><li>– Yaygın dezenfektanlar yüksek oranda alkol içerir.</li><li>– Alkol birkaç dakika içinde etkisini kaybeder.</li><li>– Logic Sept ve Logic Sept+ bu sorunu yaşamaz.</li></ul>

# Peki nasıl çalışır?

## ■ Katyonik Yüzey Aktif Madde Özellikleri:

Benzalkonyum klorür, pozitif elektrik yükü ve büyük moleküler yapısı ile karakterize edilen bir katyonik yüzey aktif madde olarak sınıflandırılır.

Büyük molekül boyutu cilde nüfuz etmeyi önlerken, pozitif yük, negatif yüklü mikroplara yapışmayı kolaylaştırır.

## ■ Fiziksel Etki, Zehirli Değil:

Benzalkonyum klorür, mikropların metabolizmasını bozarak işlev gören bir zehir değildir. Bunun yerine, mikropları kurutarak fiziksel olarak etki eder, bu da onu kimyasal müdahale olmadan etkili bir dezenfektan yapar.

## ■ Sabun Benzeri Davranış:

Yüzey aktif özellikleri nedeniyle, benzalkonyum klorür suyun yüzey gerilimini önemli ölçüde azaltarak sabun gibi davranır ve kalın filmlerin içine bile sızmasını sağlar.

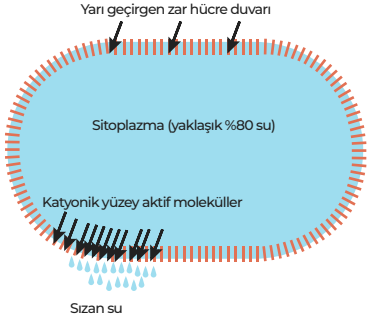
## ■ Dehidrasyon Mekanizması:

Zarflı mikroplar, hücre duvarındaki gözenekler aracılığıyla hücre su içeriğini düzenler.

Suda çözünebilir benzalkonyum klorür, hücreye girer ve hücre suyunun yüzey gerilimini azaltarak daha sıvı hale gelmesini sağlar.

Hücre suyunun artan akışkanlığı, hücre duvarı gözeneklerinden dışarı akmasına neden olur ve hücrenin kurumasına yol açar.

## Katyonik yüzey aktif maddelerin mikrobiyal hücreler üzerindeki etkisi



## Logic Sept ve Logic Sept+ nasıl çalışır?

- Zarflı mikroplar veya sert virüsler, su dengesini düzenleyen yarı geçirgen bir zar kabuğuna sahiptir. Normalde, hücre sıvısının su içeriği yüksek bir yüzey gerilimine sahiptir ve bu da zarı su geçirmez hale getirir.
- Hücreye bağlı katyonik yüzey aktif molekülü, zar kabuğundaki suyun yüzey gerilimini azaltır ve zarı geçirgen hale getirir. Hücre dışarı akar, kurur ve yaşama yeteneğini kaybeder.
- Etkisi 3 saate kadar veya cilt su ile temas edene kadar sürer. Katyonik yüzey aktif maddeler, cilt üzerinde koruyucu bir tabaka bırakır.

# Etanol veya diğer ovma alkolleri

- Etanol, virüslerdeki proteinleri sertleřtirir ve moleküllerin parçalanmasına neden olur.
- Bu etki sadece birkaç dakika sürer ve uzun süreli koruma sağlamaz.
- Etanol ayrıca ciltteki diğer koruyucu bakterileri ve yağları da sertleştirir, bu da cildin kurumasına ve düzenli kullanımda tahriş olmasına neden olur. Cilt daha az korunaklı hale gelir.



- Ürünlerimiz test edilmiş ve birçok sertifikaya sahiptir.
- Dezenfektanları hayatımıza güvenli ve sağlıklı bir şekilde dahil etmenin, kendimiz için ama en önemlisi ailelerimiz için önemine inanıyoruz.
- Logic Sept, 3 yaşından itibaren çocuklar için uygundur ve Logic Sept+ bebekler dahil her yaşta güvenle kullanılabilir.

Organizma	dakikalar sonra etkisiz		
	5	10	15
<i>E. coli</i>	+	+	-
<i>Salmonella typhi</i>	+	-	
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	+	-
<i>Cryptococcus histolytica</i>	+	+	-
<i>Trichophyton interdigitale</i>	-		
<i>Candida albicans</i>	+	-	
<i>Acremonium strictum</i>	-		
<i>Aspergillus flavus</i>	+	-	
<i>Aspergillus niger</i>	-		
<i>Aspergillus versicolor</i>	-		
<i>Aureobasidium pullulans</i>	+	-	
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	+	-	
<i>Paecilomyces variotii</i>	+	-	
<i>Penicillium chrysogenum</i>	-		
<i>Trichoderma viride</i>	+	-	

+ aktif, - inaktif