



VİRÜSÜ, MİKROBU,  
BAKTERİYİ, KOKUYU  
AR-DEZ SNIPER  
İLE YOK ET

# AR-DEZ SNIPER NEDİR? NEDEN AR-DEZ SNIPER?

Cevap **AR-DEZ SNIPER**'in özel kimyasında yatmakta; bu çevre biliminde bir atılım!  
Klor dioksit çevre ve halk sağlığı bilimcileri tarafından bilinmektedir. Yüksek konsantrasyonlarda patlayıcıdır, aşındırıcıdır, yakıcıdır, uçucudur, taşınamaz, depolanamaz, çok dengesiz bir maddedir, raf ömrü yoktur, uygulama öncesi hemen hazırlanmalıdır fakat çok güçlü bir biyositir.  
**Sniper**; klordioksitin tüm bu olumsuz dezavantajlarını bertaraf ederek üstün Amerikan teknolojisi ve bilimi sayesinde çevre biliminde bir atılım yapmıştır.



# YENİ NESLİN KİMYASI

Özel formülü sayesinde klor dioksidin gücünü, etkisini ve çok yönlülüğünü tamamen doğa dostu bir teknoloji ve 18 AY uzun raf ömrüyle kullanır.

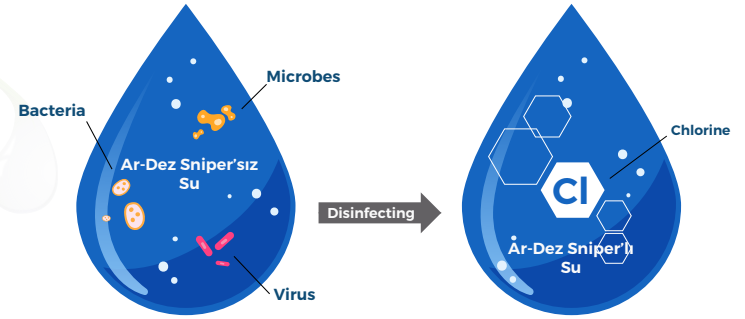
## Klordioksitin Tescilli Kimyası

- ✓ Doğaya ve tüm canlılara dost çevreci bir üründür.
- ✓ EPA (Amerika Çevre Koruma Ajansı) tarafından zararsız olduğuna dair IV. (en düşük seviye) dereceden sertifikalıdır.
- ✓ Toksik değildir, kalıntı bırakmaz, anti alerjiktir, solunabilir.
- ✓ Aşındırıcı, yanıcı, patlayıcı değildir. Stabilize edilmiş klordioksit olup ambalajında 18 ay oda ısısında muhafaza edilebilir. Ön hazırlığa ihtiyaç yoktur. Uygulama esnasında güvenlik önlemleri almanıza gerek yoktur. (Koruyucu maske, tulum, eldiven gibi..)
- ✓ Rensiz ve kokusuzdur.
- ✓ Yer-yüzey, alet-ekipman, hava ve birçok mekanda güvenle **TEK** ürün olarak kullanılır.



# YENİ NESLİN KİMYASI

- ✓ Dezenfekte ederken zehir kullanmaz, moleküler seviyede mikroorganizmaların yapısal bileşenlerini bozmak için mekanik bir hareket kullanır. Dolayısı ile mikroorganizmalar tekrar canlanamaz ve **AR-DEZ SNIPER®**'a karşı bağışıklık kazanamaz.
- ✓ **AR-DEZ SNIPER®** sonradan gelecek tehlikelere karşı kalan potansiyelini muhafaza eder.
- ✓ Sigara, duman, yangın, pet hayvanları ve biyolojik kokular dahil daha birçok kötü kokuları giderir.
- ✓ En zararlı mikroorganizmaların dezenfeksiyonunda %99 etkili ve güvenlidir.
- ✓ Amonyak, Metan, Formaldehit, Hidrojen sülfid ve uçucu organik bileşenler içeren gaz ve dumanları oksitler, nötralize eder, kalıntı bırakmaz.
- ✓ **NSF** (Gıda alanları) sertifikasına sahiptir.  
**T.C. Sağlık Bakanlığı**'ndan ruhsatlıdır.  
Hammaddesi AMERİKA menşeeledir.



**AR-DEZ SNIPER** hedefini mekanik bir hareketle yok eder diğer bir deyişle hayati yapısal bileşenlerini moleküler düzeyde fiziksel olarak parçalara ayırır. Bu iki açıdan önemlidir, birincisi hiçbir organizma tekrar çoğalamaz ya da bileşenlerine ayrıldıktan sonra fonksiyon gösteremez, ikincisi toksin içeren geleneksel dezenfektanların aksine hiçbir organizma **AR-DEZ SNIPER**'ın hareketine karşı bağışıklık geliştiremez ve herhangi bir evrimsel ya da kazanılmış bir savunma gösteremez.

Bileşen	İçerik (g/l veya % w/w)
Klor dioksit	0.200
Kuarterner amonyum bileşikleri, [benzil C12-18 alkildimetil klorür]	0.085
Kuarterner amonyum bileşikleri, C12-14 alkil [(etilfenil)metil] dimetil klorür	0.085



# KAMU BİNALARI ve KAMUYA AÇIK ALANLARDA AR-DEZ SNIPER!

- ✓ İbadethaneler
- ✓ Sosyal Hizmet Binaları
- ✓ Çocuk esirgeme kurumları
- ✓ Huzurevleri
- ✓ Sinema, tiyatro, sergi, müze, kütüphane, milli saraylar,
- ✓ AVM'ler
- ✓ Okullar
- ✓ Devlete ait tüm kamu kuruluşları (Örn. Belediye binaları..)



**AR-DEZ SNIPER ile tüm halkı ve çalışanları  
mikrobiyal tehditler ve salgınlar için koruma altına alın.**

# TOPLU YAŞAM ALANLARINDAKİ FARKINDA OLMADIĞIMIZ GERÇEKLER!

- Akut Rahatsızlık
- Baş ağrısı
- Göz, burun, boğaz tahrişi
- Kuru öksürük
- Kuru ve kaşıntılı cilt
- Baş dönmesi
- Mide bulantısı
- Konsantrasyon güçlüğü
- Aşırı yorgunluk



# KALİTELİ HAVA ve ORTAM ile KALİTELİ YAŞAM ve İŞ GÜCÜ

- Noro virus, swine flu virus H1N1, avian influenza 9N2 MRSA, Pseudomonas aeruginosa, Vibrio vulnificus, E. coli, Salmonella, Legionella pneumophila bacilli, Clostridium difficile virus, Aspergillus niger, toxic Stachybotrys spores Chartarum, Chaetomium Globosum, Trichophyton Mentagrophytes, and Leuconostoc mesenteroides ..gibi bir çok riskli yüksek salgınların yayılmasının azaltılmasına yönelik gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.
- Her gün hepimiz bir arada yaşama zorunluluğumuzdan dolayı, her an mikroorganizmalara ait havayı ve eşyaları kullanıyoruz. Kontaminasyonlu ortamlar özellikle yaz aylarında gastroenterit yapan enfeksiyonların kış aylarında ise faranjit tonsillit gibi hastalık yapan beta mikrobunun ve viral enfeksiyonların hızlı geçişini sağlar...
- Özellikle havalandırma sistemlerinde lejyonella denilen ve ciddi akciğer enfeksiyonlarına neden olan bu bakteri için çok uygun ortam bulur..
- **AR-DEZ SNIPER** gram pozitif-negatif tüm bakterilerde, Domuz gribi, Kuş gribi, Lejyonella ve benzeri tüm mikroorganizmaların tekrar üremeyecek şekilde yok edilmesinde etkinliğini kanıtlamıştır.



Salmonella



E-coli



Brucella



# KALİTELİ HAVA ve ORTAM ile KALİTELİ YAŞAM ve İŞ GÜCÜ

Havalandırma (HVAC) sistemleriniz artık mikrobik tehditlerin ve toksik uçucu organik bileşenlerin (VOC) taşıyıcısı olmayacak. Havalandırma sistemlerinize **SNIPER**'ı uygulayın. Ve sisteminizi **SNIPER**'ın temizleyici, dezenfekte edici ve oksitleyici gücünü yaymada tamamıyla kapalı mekanlarda daha temiz, yeşil ve güvenli bir ortam yaratmak için bir araç olarak kullanın.



# HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ VE ORTAM SİSLEMESİ

- ✓ Çalışanlar ve ziyaretçiler **AR-DEZ SNIPER®**'ın dağılımı sırasında ortamda bulunabilirler çünkü **AR-DEZ SNIPER®** çevre dostudur ve aktive olurken toksik etkiler üretmeyecektir.
- ✓ **AR-DEZ SNIPER®**, toz akarlarını, küf , polen, bakteri, Domuz gribi ve MRSA içeren virüsler gibi atık maddeleri hedefler ve inaktive eder.
- ✓ Her türlü kapalı ortamın hava kalitesini artırır. Mikroorganizmasız sağlıklı bir havada yüksek verim ile kaliteli iş gücünü sağlar.
- ✓ Buharlaştırıcı bobin ve kanallardaki mantar, bakterinin oluşmasını durdurur.
- ✓ Alerjenleri azaltır, hastalık ve salgınların yayılmasına karşı mücadele eder.
- ✓ Sağlıksız Bina Sendromu ve Binalara bağlı hastalıklara savaş açar.
- ✓ Maksimum koruma için bakteriyel ve fungal sporları etkisiz hale getirir.
- ✓ Zararlı gazları, kötü ve kalıcı kokuları ve diğer emisyonları azaltarak okside eder, ortadan kaldırır.



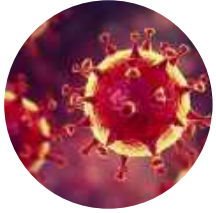
# HER YER İÇİN...

- ✔ Birim başkanlık ve müdürlük bina içi, oda, koridor, bekleme ve toplantı salonları, mutfaklar, ortam-hava dezenfeksiyonu
- ✔ Konteyner araçları, belediye servis araçları, hayvan barınakları
- ✔ Yol, park bahçe ve buralarda kullanılan her türlü araç ve gereçler
- ✔ Sisleme, spreyleme, silme, dozajlama sistemleri ile **AR-DEZ SNIPER** kullanımı idealdir.

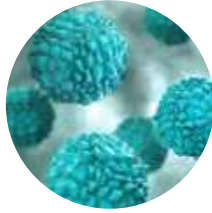


# İLERİ DEZENFEKSİYON TEKNOJİSİ

- ✓ Stachybotrys, Fungi, Mold, Algea, Yeast
- ✓ Domuz Gribi, Influenza A, Mycobacterium Bovis, Brucella
- ✓ Salmonella, E. Coli, Canine Parvovirus, Coronavirus
- ✓ MRSA (Staph Enfeksiyonu), Newcastle Disease Virus, Foot and Mouth Disease, Tuberculosis
- ✓ Streptococcus Pneumoniae



Coronavirus



Norovirus



Legionella



# AR-DEZ SNIPER ETKİNLİK SÜRE TABLOSU

BAKTERİ	TEMAS SÜRESİ
Salmonella choleraesuis	1 dakika
Listeria monocytogenes	1 dakika
Staphylococcus aureus methicillin resistant (MRSA)	5 dakika
Enterococcus faecalis (VRE)	5 dakika
Pseudomonas aeruginosa	10 dakika
Vibrio vulnificus	10 dakika
Vancomycin resistant enterococcus (VRE)	10 dakika
Helicobacter pylori	10 dakika
Echerichia Coli	10 dakika

MANTAR	TEMAS SÜRESİ
Aspergillus Niger	5 dakika
Penicillium Sp.	5 dakika
Stachybotrys Chartarum	5 dakika
Fusarium	5 dakika
Chaetomium	5 dakika



# AR-DEZ SNIPER ETKİNLİK SÜRE TABLOSU

VİRÜS	TEMAS SÜRESİ
Avian Influenza virus	5 dakika
Human Influenza virus	5 dakika
Norwalk virus	10 dakika
Human Immunodeficiency virus type 1 (HIV)	1 dakika
Hepatitis B virus	10 dakika
Hepatitis C virus	10 dakika
Adenovirus	10 dakika
Murine Para Influenza virus type 1 (Sendai)	10 dakika

VİRÜS	TEMAS SÜRESİ
Newcastle Disease virus	10 dakika
Foot & mouth disease virus	30 dakika
Canine parvovirus	10 dakika
Mouse Parvovirus type 1 (MPV-1)	10 dakika
Human corona virus	10 dakika
Hantavirus	10 dakika
Mouse Hepatitis virus (MVM-p)	10 dakika

## EPA ZEHİRLİLİK KATEGORİLERİ

EN ZEHİRLİLER				EN AZ DERECEDE ZEHİRLİ
ÇALIŞMA	KATEGORİ 1	KATEGORİ 2	KATEGORİ 3	KATEGORİ 4
Ağız Yoluyla	50 mg/kg dahil ve üzeri	>50 üzerinden 500 mg/kg	>500 üzerinden 5000 mg/kg	>5000 mg/kg
Cilt Yoluyla	200 mg/kg dahil ve üzeri	>200 üzerinden 2000 mg/kg	>2000 üzerinden 5000 mg/kg	>5000 mg/kg
Solunum Yoluyla	0.05 mg/litre dahil ve üzeri	>0.05 üzerinden 0.50 mg/litre	>0.50 üzerinden 2.00 mg/litre	>2.00 mg/litre
Başlıca Göz İmitasyonları	Aşındırıcı (Gözmerceği dokusunda geri dönüşü olmayan zarara yol açabilir) ya da 21 günden daha uzun sürebilecek korneal rahatsızlıklar ya da imitasyonlar)	8-21 gün arasında iyileşebilecek korneal rahatsızlıklar ya da diğer göz imitasyonları	7 gün ya da daha az sürede iyileşebilecek korneal rahatsızlıklar ya da diğer göz imitasyonları	24 saatten daha az sürede temizlendiğinde en az etki
Başlıca Cilt İmitasyonları	Aşındırıcı (Deride doku tahribi ve/ya da yara izi-sıyrık bırakma)	72 saat içinde ciddi imitasyonlar (ciddi cilt kızarıklıkları ya da ödem)	72 saat içinde orta seviyede imitasyon (orta seviyede cilt kızarıklıkları)	72 saat içinde hafif ya da çok az imitasyon (cilt kızarıklıkları ya da diğer imitasyonlar görülmez)
Etiketlerdeki İşaret Kelimeler	TEHLİKELİ	UYARI	DİKKAT	TEHLİKE İŞARETİ GEREKLİ DEĞİLDİR

Dezenfektanlar	70% İzopropil Alkol Solüsyon	Hipokrolit Beyazlatması	Fenoller	SNIPER
Dezenfeksiyon Seviyesi	Düşükle orta arasında	Orta seviye Dezenfeksiyon	Bazıları orta, bazıları düşük	Yüksek seviye (Belgenin sonunda notu inceleyin)
Sağlık Etkileri	Gözleri ve mukoza zarını tahriş edebilir, tansiyon düşüklüğü, yüz kızarıklığı, düşük nabız ve baş dönmesi. Aynı zamanda İzopropil alkolünün cilde uzun teması egzama ve hassasiyete yol açabilir. [Genium 1993]. Son olarak, uzun süreli cilt nüfuzu sayısız pediatrik zehirlenmeye neden olabilir, İzopropil alkolün ateşi düşürmesi için kullanılan uygulamalarda görülmüştü. Semptomlar arasında solunum güçlülüğü, baygınlık ve koma yer alır.[Hathaway et al. 1991; NLM 1992].	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amonyak, dörtlü amonyum bileşikleri ve diğer asitli ürünlerin karıştırılması zehirli gazlar yaratabilir.</li> <li>• Gözler ve cildi aşındırabilir ve solunum rahatsızlığına yol açar.</li> <li>• Kalp ve damarla ilişkin, sindirim sistemi ya da karaciğer, böbrek, merkezi sinir sistemi, solunum, cilt ve duyu organları açısından zehirlidir.</li> </ul>	Fenoller kansorejen maddeleridir (CA Prop, 65), kalp ve damarla ilişkin, gelişmeye yönelik nörolojik, solunum, cilt ve duyu organlarıyla ilgili zehirlenmeler görülmüştür. Göz ve cildi aşındırabilir. Doğrudan deri ve solunum yoluyla nüfuz eder.	Herhangi bir uyarı gerekmez. Ürünle ilgili bilinen herhangi bir sağlık tehlikesi yoktur.
EPA Zehirlilik	Kategori I ya da II Yüksek ya da Orta	Kategori I Yüksek zehirli	Kategori I ya da II Yüksek ya da orta	Kategori IV (izin verilen en düşük seviye)



Dezenfektanlar	Dörtlü Amonyum Bileşikleri	Hidrojen Peroksit (hidrojen peroksit/ yüzey aktif maddeler)	Botanik: Benefect - Timol	SNIPER
Dezenfeksiyon Seviyesi	Düşük seviye	Düşük, Orta ya da yüksek	Orta	Yüksek seviye (Belgenin sonunda notu inceleyin)
Sağlık Etkileri	Kontakt, dermatit ve burun tahrişine neden olabilir. Amonyum dördüncül bileşikler Benzalkonyum klorür, dodesildimenthyl-benzil amonyum klorür ve lauril dimetil benzil amonyum klorür dahil olmak üzere solunum hassaslaştırıcıdır ve astımla ilgilidir.	Solunum ve cilt tahriş sorunlarına neden olabilir.  Bazı ürünler üçüncü taraf çevre ve insan sağlığına kriterlerini karşılamak için EcoLogo tarafından onaylanmıştır. (EPA dezenfektanlar üzerinde eko etiketlerine izin vermez.)	Madde güvenlik bilgileri formunda hiçbir uyarı veya ilk yardım tablolarına ihtiyaç yoktur. Üründeki bitkisel yağlar ya FDA (Gıda ve İlaç İdaresi) tarafından Gıda Katkı olarak ya da Amerika Birleşik Devletleri GRAS tarafından (Genellikle Güvenli tanınan) listesinde onaylıdır. Üçüncü taraf, çevre ve insan sağlığına kriterlerini karşılamak için EcoLogo tarafından onaylanmıştır. (EPA dezenfektanlar üzerinde eko etiketlerine izin vermez.)	Herhangi bir uyarı gerekmez. Ürünle ilgili bilinen herhangi bir sağlık tehlikesi yoktur.
EPA Zehirlilik	Kategori III Az oranda zehirli	Kategori I, II, III ya da IV, ürün belli.	Kategori IV Nispeten zehirsiz	Kategori IV (izin verilen en düşük seviye)

Dezenfektanlar	70% İzopropil Alkol Solüsyon	Hipokrolit Beyazlatması	Fenoller	SNIPER
Ön Temizlik Gerekliliği	Yüzeyler önceden temizlenmelidir. En iyi sonuçlar için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	Yüzeyler önceden temizlenmelidir. En iyi sonuç için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	Yüzeyler önceden temizlenmelidir. En iyi sonuç için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	SNIPER yüksek işlevli bir temizleyici olduğu kadar da dezenfektandır. SNIPER'in her iki alandaki kullanımları için protokoller yer alır.
Etkinlik	Sporisit aktivite eksikliği ve proteinbakımından zengin malzemeler nüfuz edemez.	Çoğu bakteri ve bazı virüslere karşı etkili olarak kayıtlıdır. Ayrıca HIV, HBV, H1N1 (Influenza A), MRSA ve verem de etkilidir.	Özel Ürün	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üreticinin bakterisit, fungisidal, sprosod tüberküloid ve virüsidal etiket iddialarını destekleyen klor dioksit için gerekli veriler bulunmaktadır.</li> <li>• Uzun süreli biyosidal etki.</li> <li>• Organik yüklemeye tarafından etkilenmez.</li> </ul>
Çevresel Konularda Artı ve Eksiler	Uyumsuzluklar: İzopropil alkol ve hava ile temas, tehlikeli peroksit oluşumlarıyla sonuçlanabilir. İzopropil alkol, güçlü oksitleyiciler, asetaldehit, klor, etilen oksit, asitler ve izosiyanatlar ile uyumsuzdur.	Sudaki organizmalar için zehirlidir.	Sudaki organizmalar için zehirlidir. EPA tarafından kalıcı bir biyo birikimli zehir olarak değerlendirilir. Bazı eyaletlerde kullanımı kısıtlıdır.	CIO2 yüksek konsantrasyonda gaz halinde tehlikeli olabilir. CIO2 gazı instabildir ve üretimi pahalıdır. SNIPER'in teknolojisi istikrarlı, hassas ve güvenlidir.

Dezenfektanlar	Dörtlü Amonyum Bileşikleri	Hidrojen Peroksit (hidrojen peroksit/ yüzey aktif maddeler)	Botanik: Benefect - Timol	SNIPER
Ön Temizlik Gerekliliği	Ürüne bağlıdır. Bazı ürünler tek adımda dezenfeksiyon temizleyici olarak kayıtlıdır. En iyi sonuçlar için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	Tek adımda dezenfeksiyon temizleyici olarak kayıtlıdır. En iyi sonuçlar için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	Yüzeyler etiket talimatlarına göre temizlenmelidir. En iyi sonuçlar için dezenfeksiyon öncesi temizlik önerilir.	SNIPER yüksek işlevli bir temizleyici olduğu kadar da dezenfektandır. SNIPER'in her iki alandaki kullanımları için protokoller yer alır.
Etkinlik	Genellikle MRSA, H1N1 dahil geniş bir yelpazedeki mikroplara karşı etkin ancak sporlara karşı etkili olduğu kanıtlanmamıştır.	H1N1, Norovirüs ve MRSA dahil mikropların geniş bir spektrumuna karşı etkili.	H1N1, TB ve MRSA dahil mikropların geniş bir spektrumuna karşı etkili.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üreticinin bakterisit, fungisidal, sprosod tüberküloid ve virüsidal etiket iddialarını destekleyen klor dioksit için gerekli veriler bulunmaktadır.</li> <li>• Uzun süreli biyosidal etki.</li> <li>• Organik yüklemeye tarafından etkilenmez.</li> </ul>
Çevresel Konularda Artı ve Eksiler	Sudaki organizmalar için zehirlidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyin. Ayrıca antimikrobiyel dirençle ilgilidir.	Bazı ürünlerin Üçüncü taraf, çevre ve insan sağlığına kriterlerini karşılamak için EcoLogo tarafından onaylanmıştır. (EPA dezenfektanlar üzerinde eko etiketlerine izin vermez)	Bazı ürünlerin Üçüncü taraf, çevre ve insan sağlığına kriterlerini karşılamak için EcoLogo tarafından onaylanmıştır. (EPA dezenfektanlar üzerinde eko etiketlerine izin vermez)	CIO2 yüksek konsantrasyonda gaz halinde tehlikeli olabilir. CIO2 gazı instabildir ve üretimi pahalıdır. SNIPER'in teknolojisi istikrarlı, hassas ve güvenlidir.

Dezenfektanlar	70% İzopropil Alkol Solüsyon	Hipoklorit Beyazlatması	Fenoller	SNIPER
Diğer Dezavantajları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;%50 solüsyon çok etkili değil.</li> <li>• Organik maddeler olduğunda etkin değil, belirli virüs türlerine karşı etkin değil.</li> <li>• Çabuk buharlaşır.</li> <li>• Etkileşim süresi öldürmek için yeterli değil ve yanıcıdır.</li> <li>• Göz tahriş edebilir.</li> <li>• Bakteri sporları bulunduran cerrahi aletlerin sterilize edilmesi için kullanıldığında Clostridium ile ölümcül ameliyat sonrası yara enfeksiyonları görülmüştür.</li> <li>• Alkol, yoğun bakım ünitelerinde transformatör başlıklarını dezenfekte etmekte kullanıldığında kan dolaşımı enfeksiyonları tanımlanmıştır.</li> </ul>	<p>Yüksek miktarda kullanıldığı zaman zemin kaplama, halı, giyim ve diğer liflere zarar verebilir.</p> <p>Hoş olmayan bir kokusu vardır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amonyak ve yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.</li> <li>• Doğrudan cilt veya oral temasın söz konusu olduğu uygulamalarda durulama gerekli (çocuk oyuncakları) olabilir.</li> <li>• Kişisel koruma ekipmanları ve/veya artan havalandırma kullanılmalıdır.</li> <li>• Paslanmaz alüminyum gibi metalleri çürütebilir.</li> <li>• Organik maddeler tarafından etkisizleşir.</li> <li>• Alkalinitedeki artış bakterisidal özelliğini azaltır.</li> </ul>	<p>Gıda veya gıda kapları için kullanılmamalıdır. Zemin kaplama ve diğer yüzeylere zarar verebilir. Uyarı; Bebekler ve küçük çocukların yakınında kullanmayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genellikle kalıntı bırakır bu nedenle durulama gerektirir.</li> <li>• Kişisel koruma ekipmanları ve artan havalandırma gerektirir.</li> <li>• Kötü koku</li> <li>• Bazı alanlarda uygulama kısıtlamaları var</li> <li>• Etkililik alkalik pH doğal sabun veya organik malzemeyle azalır.</li> <li>• Sporları öldürme özelliği yok.</li> </ul>	<p>CIO2 gaz aynı zamanda aşındırıcı ve yeterli miktarda olduğu takdirde patlayıcı olarak da bilinmektedir.</p> <p>SNIPER tarafından temsil edilen bu özellikler ile CIO2 artık aşındırıcı olmayan bir formatta doğası gereği gaz birikmesine neden olmadan kullanılabilir. SNIPER ayrıca sürekli yüksek performans dezenfeksiyon sağlamak için bu bileşiğin benzersiz özelliklerinden tam olarak yararlanılır.</p>

Dezenfektanlar	Dörtlü Amonyum Bileşikleri	Hidrojen Peroksit (hidrojen peroksit / yüzey aktif maddeler)	Botanik: Benefect - Timol	SNIPER
Diğer Dezavantajları	<p>Kapsamlı durulama gereklidir. Ayrıntılar için ürün etiketine bakınız.</p> <p>Kişisel koruma ekipmanları ve artan havalandırma gerektirir.</p> <p>Sporlar, TB bakterileri ve bazı virüsleri ortadan kaldırmaz.</p> <p>Kireçli sudan etkilenir.</p> <p>Sabun tabakaları etkinliğine müdahale eder.</p> <p>Göz ve cilt tahrişi</p>	<p>Doğrudan cilt veya oral temasın söz konusu olduğu uygulamarda durulama gerekli (çocuk oyuncakları) olabilir. Kişisel koruma ekipmanları ve artan havalandırma gerektirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organikler etkinliğini azaltabilir.</li> <li>• Uygun şekilde durulanmış olmayan bir hidrojen peroksit batırılmış tonometre ucundan korneal hasar rapor edilmiştir.</li> </ul> <p>Hidrojen peroksit aynı zamanda torbaların mesane bakteriüri ve çevresel kirlilik kaynağı olmaması açısından üriner drenaj torbalarının içine damlatılmıştır. Bu uygulama kateterle ilişkili bakteriürinin etkisini azaltmıştır.</p>	<p>Henüz satıcılar aracılığıyla yaygın olarak kullanılamaz, sipariş edilmesi gerekebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Güçlü bir kokusu vardır.</li> </ul>	<p>ClO2 gaz aynı zamanda aşındırıcı ve yeterli miktarda olduğu takdirde patlayıcı olarak da bilinmektedir.</p> <p>SNIPER tarafından temsil edilen bu özellikler ile ClO2 artık aşındırıcı olmayan bir formatta doğası gereği gaz birikmesine neden olmadan kullanılabilir. SNIPER ayrıca sürekli yüksek performans dezenfeksiyon sağlamak için bu bileşiğin benzersiz özelliklerinden tam olarak yararlanılır.</p>

Dezenfektanlar	70% İzopropil Alkol Solüsyon	Hipoklorit Beyazlatması	Fenoller	SNIPER
Diğer Dezavantajları	<ul style="list-style-type: none"><li>Belgelenmiş kusurlar: 1 yıllık rutin kullanım sonucunda mercekli araçların şellak ile kaplı çerçevelerine zarar verir, plastiği sertleştirir ve şişirir, uzun ve sürekli kullanımlar sonrasında bazı plastik boru sistemlerine zarar verir, lastik ve plastik yer karolarını ağartır, tonometre uçlarına zarar verir (yapışkanın çürümesiyle).</li></ul> <p>Tonometre ikili prizması 4 gün boyunca alkolde kaldığında kaba ön yüzey geliştirir ve bu da korneal hasara yol açabilir. Bu aynı zamanda ikili prizmaları üretmek için kullanılan çimento maddelerinde zayıflamaya yol açmıştır. Korneal donuklaşma tonometre uçlarının alkolle temizlenmesinden çok kısa bir süre sonra intraoküler basınç ölçümü öncesi rapor edilmiştir. Alkol yanıcıdır ve sürekli olarak soğuk ve havalandırılmalı yerlerde muhafaza edilmelidir. Aynı zamanda çok çabuk buharlaşırlar, temizlenecek maddeler alkole batırılana dek aşırı miktarda maruz kalma durumu söz konusu olabilir.</p>	Hipoklorit çözeltileri formaldehit ile temasa geçtiğinde ve hayvan kansorejen trihalometanı üretilirken sıcak su aşırı klorlandığında kanserojen (klorometil) eter olası bir tehlike oluşturabilir.		

Dezenfektanlar	Dörtlü Amonyum Bileşikleri	Hızlandırılmış Hidrojen Peroksit (hidrojen peroksit/ yüzey aktif maddeler)	Botanik: Benefect - Timol	SNIPER
Diğer Dezavantajları		<p>Ya %3 hidrojen peroksit ya da %2 glutaraldehid sebebiyle ortaya çıkan ve yalancı zar kolitiyle ilgili kimyasal bir iritasyon görülmüştür.</p> <p>Pseudomembrane benzeri bir salgın bağırsak iltihabı ve kolit benzeri şekilde yedi hastada görülmüştür. Endoskopi ünitesinde de aynı zamanda yetersiz %3 hidrojen peroksit durulamasıyla ilişkilendirilmiştir.</p>		



AR-DEZ  
**SNIPER**

**TEŞEKKÜRLER**

[www.sniper-turkey.com](http://www.sniper-turkey.com)

[info@sniper-turkey.com](mailto:info@sniper-turkey.com)

