



**MEDİKAL TEMİZLİK**  

---

**ÜRÜNLERİ**





# DECONİS DAILY CLEANSER

## DEKONTAMİNASYON SOLÜSYONU ALKALİ DETERJAN



### **MAMUL BİLEŞİMİ:**

Sodyum Hidroksit, Sodyum Bikarbonat, EDTA, Karboksi Metil Selüloz, Quaerter Amonyum, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De İyonize Su

### **ÜRÜN BİLEŞİMİNDE;**

**ALDEHİT-BENZEN-HALOJEN-TOLUEN-KLORİN-FOSFAT-KETON- ALKOL BULUNMAZ.**

### **ÖNEMLİ:**

**TEMİZLEME İŞLEMİNDE SONRA;**

### **KULLANIM ALANLARI:**

Medikal alanda kullanılan paslanmaz çelik (304/316/420 vb.) krom nikel kaplama; cerrahi el aletlerinin yüzeylerinde oluşan organik; (Kan, Kemik, Doku parçaları, Vücut sıvıları, Tükürük vb.) ve inorganik (Cl, Mn, Serum fizyolojik, Antiseptik vb.) kirliliklerin tamamını temizler.

**Başka yüzeylerin temizliğinde kullanılmaz.**



**KULLANIM ŞEKLİ:**  
**SOLÜSYON KULLANIMINA HAZIRDIR.**  
**SULANDIRMA İŞLEMİ YAPILMADAN DİREKT KULLANILIR.**

**TEMİZLEME İŞLEMİ ULTRASONİK MAKİNELERDE;**  
Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; 30-45 C de 1-3 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

**MANUEL OLARAK İSE;**  
Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre (Oda sıcaklığında) 15-25 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

#### **TÜKETİCİNİN DİKKATİNE**

- \* Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- \* Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
- \* Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktorunuza başvurunuz.
- \* Uygun eldiven giyiniz.
- \* Koruyucu gözlük/maske kullanınız.
- \* Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösteriniz.
- \* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- \* Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
- \* El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka yüzeylerin temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.
- \* Ambalaj tamamen kullanıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
- \* Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin (UZEM 114) numaralı telefonu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız.



- ▲ Enfeksiyonlardan korunabilmek için özellikle sağlık alanında kullanılan ve insan dokularıyla temas eden tüm araç ve gereçlerin mikroplardan arındırılması gerekmektedir.
- ▲ Bunun için başta temizlik olmak üzere dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemleri uygulanır.
- ▲ Kir ve organik maddelerin uzaklaştırılmasıdır.
- ▲ Mikropların büyük çoğunluğu organik kirler içerisinde bulunur ve uygun nem-ısı varlığında çoğalma imkanı bulur.
- ▲ Bu nedenle temizlik tek başına mikrop sayısını büyük ölçüde azaltır, çoğalma imkanlarını ortadan kaldırır.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

- ▲ Temizlenerek kirlerinden ve dolayısıyla mikropların çoğundan arındırılmış malzemeler çok daha kolay şekilde dezenfekte veya sterilize edilebilirler.
- ▲ Temizlik aynı zamanda, vücuda girdiğinde istenmeyen reaksiyonlara, toksik, pirojenik etkilere neden olabilen yabancı proteinlerin, mikroorganizmalara ait vücut maddelerinin, endotoksinlerin, çekirdek asitlerin ortamdaki uzaklaştırılmasını sağlar.
- ▲ Bu nedenle sağlık alanında öncelikle ve ilk yapılması gereken işlem temizliktir.
- ▲ Temizlik işlemleri 30 C üzerinde daha etkilidir. Ancak proteinlerin phtılaşarak uzaklaştırılmaları zorlaşacağından 60 C üzerine çıkılmamalıdır.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası



## DECONIS DAILY CLEANSER

DEKONTAMİNASYON SOLÜSYONU - ALKALİ DETERJAN

- ▶ Dekontaminasyon kavramı olarak kontaminasyonun (mikroorganizmaların ve organik kirlerin) giderilmesi için yapılan uygulamaların (temizlik dezenfeksiyon, sterilizasyon) tümünü içermekle birlikte, pratikte genel olarak ön temizlik işlemleri ile aletlerin koruyucu giysi olmadan çıplak elle tutulabilecek hale getirilmesini ifade eder. İyi bir temizlik organik kirlerin giderilmesinin yanında mikroorganizma sayısında (biyolojik yük) minimal-log (çoğunlukla 3-5 log) seviyesinde biraz azalma sağlayabilmektedir.
- ▶ Mikroorganizmaların tipi, sayısı, doğal direnci, lokalizasyonu, dezenfektanın gücü, yoğunluğu, temas süresi, ortamın fizik-kimya özellikleri (ısı, pH, organik-inorganik maddeler...), biyofilm varlığı, malzeme ve yüzeylerin özelliği gibi pek çok faktör dezenfeksiyon/sterilizasyon işlemlerini etkiler.

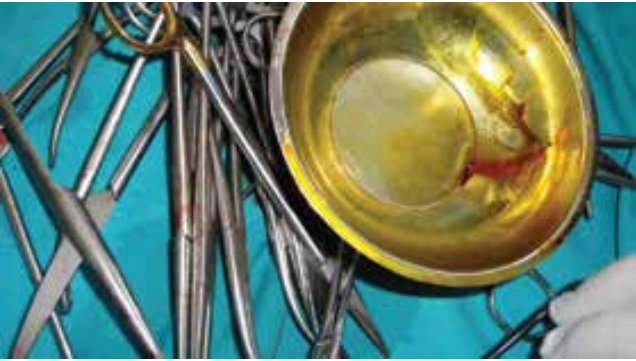


Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

- ▶ Optimal etkinlik için alet ve yüzeyler önceden iyice temizlenmelidir. Kan, cerahat, mukus gibi organik maddeler teması engelleyerek veya kimyasal maddeleri inaktifleştirerek antimikrobik etkiyi önlerler. Ortam sıcaklığı, pH, suyun sertlik derecesi dezenfeksiyon/sterilizasyon işlemlerini önemli ölçüde etkiler. Isı artışı kimyasal reaksiyonları hızlandırmakla birlikte ısının fazla yükselmesi kimyasal maddelerin parçalanarak etkinliğini kaybetmesinde neden olur.
- ▶ Temiz ya da kirli görünmesine bakılmaksızın tıbbi işlemlerde kullanılan tüm aletler temizleme işleminden geçirilmelidir. Yıkama yapılmadan önce genel kullanım aletleri, hassas aletlerden ayrılmalıdır. Aletler ilk olarak bol miktarda soğuk su ile yıkanmalıdır. Sonrasında elle ya da makineler ile yıkanabilir.

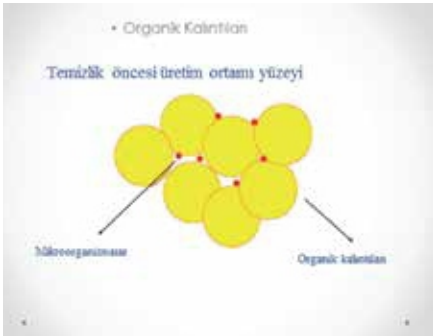


Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

- Organik kirlerin üzerine güçlü bir şekilde bağlanmasını engellemek için, yıkama işlemi, aletlerin kullanımından sonra mümkün olan en kısa zaman içerisinde yapılmalıdır.
- Paslanmaz çelik; alüminyum, pirinç, bakır ya da krom kaplama aletler ile yan yana konulmamalıdır.
- Paslanmaz malzeme hidroklorik asit, sülfirik asit, ferrik klorid, hidroklorik asit-nitrik asit karışımı, iyodin ve fenoller gibi solüsyon ve kimyasallarla karşılaşmamalıdır.



## KULLANIM ESNASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ameliyatlarda kullanılmış olan cerrahi el aletlerinin; organik ve inorganik kirliliklerinin temizlenmesinde kullanılır. Ultrasonik yıkama cihazının haznesine üstten yaklaşık bir parmak kalıncaya kadar günlük temizleme solüsyonu doldurulur. **(Kullanıma Hazırdır. Sulandırılmaz!)**
- Ultrasonik yıkama cihazı 30-45 C ye kadar ayarlanarak çalıştırılır. Sıcaklık 30-40 C ulaştığında kirli olan cerrahi el aletleri ultrasonik yıkama cihazının haznesinin içindeki sepete konulur.
- Cerrahi el aletleri yukarıda belirtilen sıcaklıkta ultrasonik yıkama cihazının içindeki solüsyonunda 20 sn bekletilir. Bu süre tamamlandığında ultrasonik yıkama cihazından cerrahi el aletleri çıkarılıp önce su ile durulanması sonrada dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerinin yapılması gerekmektedir.
- Temizleme işlemi eğer kanül katater vb. gibi plastik aksamı gereçlerden olursa ultrasonik yıkama cihazının sıcaklığı 25-30 C arasında ayarlanmalıdır.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

# DECONİS DENTİ CLEANSER

## ASİDİK DETERJAN

DENTAL ÖLÇÜ KAŞIĞI

VE ALJİNAT TEMİZLEME SOLÜSYONU



### MAMUL BİLEŞİMİ:

% <5 Nanyonik Yüzey Aktif, %<5 Anyonik Yüzey Aktif, Fosforik Asit, Sitrik Asit, % <5 SLES, Quarter Amonyum, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De İyonize Su

### ÜRÜN BİLEŞİMİNDE;

ALDEHİT-BENZEN-HALOJEN-TOLUEN-KLORİN-FOSFAT-KETON- ALKOL BULUNMAZ.

### KULLANIM ALANLARI:

Dental alanda kullanılan paslanmaz Çelik (304/316/420 vb.), krom nikel kaplama ve alüminyum; Dental cerrahi el aletleri-Siman camları ve ölçü kaşıkları yüzeylerinde oluşan organik (kan, kemik, doku parçaları, vücut sıvıları, tükürük vb.) kirliliklerin tamamını temizler.







**ÖNEMLİ: TEMİZLEME İŞLENİNDEN SONRA MUTLAKA DURULAMA, DEZENFEKSİYON VE STERİLİZASYON İŞLEMİNE TABİ TUTUNUZ!**

**KULLANIM ŞEKLİ:**

**SOLÜSYON KULLANIMA HAZIRDIR. SULANDIRMA İŞLEMİ YAPILMADAN DİREKT KULLANILIR.**

**TEMİZLEME İŞLEMİ ULTRASONİK MAKİNELERDE;**

Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; 45-65 C de 5-10 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

**MANUEL OLARAK İŞE;**

Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre (Oda sıcaklığında) 15-55 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

**TÜKETİCİNİN DİKKATİNE**

- \* Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- \* Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
- \* Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktorunuza başvurunuz.
- \* Uygun eldiven giyiniz.
- \* Koruyucu gözlük/maske kullanınız.
- \* Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösteriniz.
- \* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- \* Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
- \* El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka yüzeylerin temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.
- \* Ambalaj tamamen kullanıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
- \* Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışmanlık Merkezi'nin (UZEM 114) numaralı telefonu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız.



## DECONIS DENTİ CLEANSER

DENTAL ÖLÇÜ KAŞIĞI VE ALJİNAT TEMİZLEME SOLÜSYONU



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Temizleme, objelerden yabancı maddelerin (örneğin kir, organik maddeler gibi) çıkarılmasıdır ve normalde su ve deterjanlar ya da enzimatik ürünler kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde bir dezenfektasyon ve sterilizasyondan önce kapsamlı bir temizlik işlemi yapılması gerekir. Çünkü aletlerin yüzeylerinde kalan inorganik ve organik materyaller bu proseslerin etkinliklerini engeller.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Dış hekimliğinde kullanılan malzemelerin uygulanması ve kullanım aşamalarında toksik ve alerjik olmaması hekim ve hastanın zarar görmemesi açısından büyük önem taşır. Akrilik rezinlerin polimerizasyonları sonrasında ortaya çıkan artım monomer miktarı ve cinsi, simanların diş dokusuna uygulanmaları arasındaki pH'sının düşük oluşu, metal alaşımlardaki alerjik ve toksik bileşenler veya bunların ağız ortamında korozyona uğraması malzemelerin biyolojik özelliklerini kötü yönde etkiler.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

# DECONİS ENZİ CLEANSER

## ENZİMATİK DETERJAN

### MAMUL BİLEŞİMİ:

Noniyonik Sürfaktan, Amilaz, Lipaz, Proteaz Enzimler, PEG (Polyethilenglicol), Quarter Amonyum, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De iyonize Su

**ÜRÜN BİLEŞİMİNDE: ALDEHİT-BENZEN-HALOJEN-TOLUEN-KLORİN-FOSFAT-KETON-ALKOL BULUNMAZ.**

### ÖNEMLİ:

**TEMİZLEME İŞLEMİNDEN SONRA; MUTLAKA DURULAMA, DEZENFEKSİYON VE STERİLİZASYON İŞLEMİNE TABİ TUTUNUZ!**

**KULLANIM ALANLARI:** DECONİS ENZİ; enzimler preparesi yardımı ile protein bazlı kan lekelerini materyel üzerinden hızla söker. Değişik sıcaklıklarda aktif özelliğini kaybetmez. Elle yapılan yıkamalarda, ultrasonik yıkayıcılarda, cerrahi alet yıkayıcılarında, bükülür bükülmez endoskopların yıkanmasında, otomatik endoskop yıkayıcılarında güvenle kullanılır. Su ile kolayca karışır, aletlerin zedelenmesine neden olan inatçı toz ve kalıntıları söker atar. Cerrahi ve fiber optik aletlerden organik kirleri temizler, kalıntı bırakmaz, nötr malzemedir. Sabit ve esnek endoskoplar, anestezi malzemeleri, cerrahi aletler, lastik, plastik, cam porselen ve metalden mamul her tür malzemeye uygundur. Endoskoplar, dental aletler, cerrahi ve tıbbi aletler, ördek, sürgü, tıbbi alanda seramik, porselen ve camdan imal edilen tüm aletlerin enzimatlük temizliği için kullanıma uygundur.

### KULLANIM ŞEKLİ:

**SOLÜSYON KONSANTRE FORMDA OLUP, % 5 SULANDIRMA İŞLEMİ YAPILMALIDIR.**

Solüsyon içerisine aletler daldırılarak yeteri kadar bekletilir.

Aletler üzerindeki lekeler kurumuş ise süre uzatılabilir.

İnatçı lekelerde fırçalama yapılmalıdır.

Otomatik yıkama makinelerinde 1 Lt.suya 50 ml. ürün çektirilmesi yeterlidir.

**SOLÜSYON KONSANTRE FORMDADIR.**

**TEMİZLEME İŞLEMİ ULTRASONİK MAKİNELERDE;** Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; % 5 Konsantrasyonda sulandırma işlemi yapılır ve 5 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

### TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

- \* Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- \* Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
- \* Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktorunuza başvurunuz.
- \* Uygun eldiven giyiniz.
- \* Koruyucu gözlük/maske kullanınız.
- \* Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösteriniz.
- \* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- \* Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
- \* El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka yüzeylerin temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.
- \* Ambalaj tamamen kullanıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
- \* Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin (UZEM 114) numaralı telefonu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız.

Bütün diğer koşullar sabit kalmak üzere, mikropların sayısı ne kadar yüksek olursa bir jermisidin onların tümünü yok etmesi için gereken süre de o denli uzun olur. Spaulding, eşit test koşulları oluşturup 10 Bacillus atrophaeus (eski adıyla Bacillus subtilis) sporunu öldürmenin 30 dakika almasına karşın 100.000 Bacillus atrophaeus sporunu öldürmenin 3 saat aldığını göstererek bu ilişkiyi örneklendirmiştir. Bu sonuç, tıbbî aletlerin dezenfeksiyon ve sterilizasyon öncesinde titizlikle temizlenmesine duyulan gereksinimi desteklemektedir. Özenli bir temizlik ile etkisizleştirilmesi gereken mikroorganizmaların sayısının azaltılması, etiket bilgilerine göre kullanılan jermisidlerin güvenlik marjlarını artırır ve mikrobiyal yükün tamamının öldürülmesi için gerekli olan maruziyet süresini kısaltır. Araştırmacılar aynı zamanda birikmiş ya da kümelenmiş hücrelerin etkisizleştirilmesinin monodispers hücrelerin etkisizleştirilmelerinden daha zor olduğunu da göstermişlerdir.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Serum, kan, iltihap ya da fekal veya kaydırıcı maddeler biçimindeki organik maddeler, dezenfektanların antimikrobiyal aktivitelerini en az iki şekilde engelleyebilirler. En yaygın olarak, bu engelleme jermisid ve organik madde arasında gerçekleşen ve daha az jermisidal olan ya da jermisidal niteliği olmayan bir kompleks oluşturarak geriye mikroorganizmalara saldırabilecek daha az aktif jermisid bırakan bir kimyasal reaksiyonun sonucunda meydana gelir.

Özellikle klor ve iyot esaslı dezenfektanlar bu tür etkileşimlere açıktırlar.

Alternatif bir engelleme biçimi olarak, organik madde fiziksel bir bariyer oluşturarak mikroorganizmaları saldırıdan koruyabilir.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası



## DECONIS ENZİ CLEANSER

### ENZİMATİK DETERJAN

İnorganik kontaminantların sterilizasyon prosesi üzerindeki etkileri 1950'li ve 1960'lı yıllarda incelenmiştir. Gerek bu dönemde gerçekleştirilen çalışmalar gerekse diğer çalışmalar, mikroorganizmalara bütün sterilizasyon proseslerine karşı inorganik kontaminantlar tarafından sağlanan korumanın tuz kristallerinin oklüzyonundan kaynaklandığını göstermiştir. Bu sonuç tıbbî aletlerin sterilizasyon ya da dezenfeksiyon prosedürlerinin öncesinde özenli bir biçimde temizlenmelerinin önemini daha da vurgulamaktadır. Çünkü hem organik hem de inorganik kirler yıkama yoluyla kolayca çıkmaktadır.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Temizleme, objelerden yabancı maddelerin (örneğin kir, organik maddeler gibi) çıkarılmasıdır ve normalde su ve deterjanlar ya da enzimatik ürünler kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde bir dezenfektasyon ve sterilizasyondan önce kapsamlı bir temizlik işlemi yapılması gerekir, çünkü aletlerin yüzeylerinde kalan inorganik ve organik materyaller bu proseslerin etkinliklerini engeller. Ayrıca, eğer kirli materyaller aletlerin üzerinde kurur ya da pişerse, çıkarılmaları güçleşir ve dezenfektasyon ya da sterilizasyon prosesi de daha az etkin veya etkisiz hâle gelir. Cerrahî aletler kanın üzerlerinde kurumasının önüne geçmek için suyla yıkanmalı ya da aletin üzerindeki kanın yumuşaması veya çıkması için önceden suya batırılmalıdır.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Alet temizlemede yaygın olarak nötr ya da nötre-yakın pH derecesinde bir deterjan çözeltisi kullanılır, çünkü bu tür çözeltiler genellikle en iyi materyal uygunluğu profilini ve iyi bir kir çıkarma özelliğini sağlarlar. Organik maddelerin çıkarılmasına yardımcı olması için, nötr pH derecesindeki çözeltilere bazen enzimler, özellikle de proteazlar eklenir. Bu formülasyonlarda yer alan enzimler, yaygın kirlerin büyük kısmını oluşturan proteinlere (örneğin kan, irin gibi) saldırırlar. Temizleme çözeltileri lipidadlar (yağlar üzerinde aktif olan enzimler) ve amilazlar (nişastalar üzerinde etkili olan enzimler) da içerebilirler. Enzimatik temizleyiciler dezenfektan değildirler ve proteinli enzimler jermisidler tarafından etkisiz hâle getirilebilirler. Bütün kimyasallarda yapılması gerektiği gibi enzimlerin de ekipmanlardan suyla yıkanıp temizlenmeleri gerekir, aksi takdirde olumsuz reaksiyonlar (örneğin ateş, yüksek-düzeyleli dezenfektanların kalıntıları, proteinli kalıntı gibi) meydana gelebilir.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

# DECONİS MACH A CLEANSER

## YIKAMA MAKİNELERİ ASİDİK DETERJAN NÖTRALİZAN

### MAMUL BİLEŞİMİ:

Fosforik Asit, Sitrik Asit, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De iyonize Su

**ÜRÜN BİLEŞİMİNDE: ALDEHİT-BENZEN-HALOJEN-TOLUEN-KLORİN-FOSFAT-KETON-ALKOL BULUNMAZ.**

**ÖNEMLİ: TEMİZLEME İŞLEMİNDEN SONRA ;  
MUTLAKA DURULAMA, DEZENFEKSİYON VE STERİLİZASYON İŞLEMİNE TABİ TUTUNUZ!**

**KULLANIM ALANLARI:** Beşeri alanda kullanılan dekontaminasyon ve kan çözücü solüsyon. Sadece makine kullanımına uygun olup ısıya dayanıklı tıbbi alet ve laboratuvar malzemeleri dahil olmak üzere, tüm malzemelerin organik ve inorganik kirliliklerin temizlenmesinde, ısıya dayanıklı olmayan tıbbi alet ve laboratuvar malzemelerinin de organik ve inorganik kirliliklerin temizlenmesinde kullanılır.

**KULLANIM ŞEKLİ SOLÜSYON KONSANTRE FORMDADIR.**

**TEMİZLEME İŞLEMİ MAKİNELERDE;** Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; 40– 60 °C de 3– 5 ml/L, (% 0,3-0,5) temizleme işlemi gerçekleştirir.

### TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

- \* Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- \* Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
- \* Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktorunuza başvurunuz.
- \* Uygun eldiven giyiniz.
- \* Koruyucu gözlük/maske kullanınız.
- \* Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösteriniz.
- \* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- \* Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
- \* El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka yüzeylerin temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.
- \* Ambalaj tamamen kullanıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
- \* Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin (UZEM 114) numaralı telefonu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız



**DECONIS MACH A CLEANSER**  
YIKAMA MAKİNELERİ - ASİDİK DETERJAN NÖTRALİZAN



# DECONİS MACH B CLEANSER

## YIKAMA MAKİNELERİ ALKALİ DETERJAN

### MAMUL BİLEŞİMİ:

Sodyum Hidroksit, EDTA, Karboksi Metil Selüloz, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De iyonize Su

**ÜRÜN BİLEŞİMİNDE: ALDEHİT- BENZEN- HALOJEN- TOLUEN- KLORİN- FOSFAT- KETON- ALKOL BULUNMAZ.**

### KULLANIM ALANLARI:

Beşeri alanda kullanılan dekontaminasyon ve kan çözücü solüsyon.

Sadece makina kullanımına uygun olup, ısıya dayanıklı tıbbi alet ve laboratuvar malzemeleri dahil olmak üzere, tüm malzemelerin organik ve inorganik kirliliklerin temizlenmesinde, kullanılır. Isıya dayanıklı olmayan tıbbi alet ve laboratuvar malzemelerinin de organik ve inorganik kirliliklerin temizlenmesinde kullanılır.

### KULLANIM ŞEKLİ SOLÜSYON KONSANTRE FORMDADIR.

**TEMİZLEME İŞLEMİ MAKİNELERDE;** Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; 40– 60 °C de 3– 5 ml/L, (% 0,3-0,5) temizleme işlemi gerçekleşir.

### TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

- \* Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- \* Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
- \* Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktorunuza başvurunuz.
- \* Uygun eldiven giyiniz.
- \* Koruyucu gözlük/maske kullanınız.
- \* Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösteriniz.
- \* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- \* Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
- \* El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka yüzeylerin temizliğinde kullanmayınız.
- \* Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.
- \* Ambalaj tamamen kullanıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
- \* Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin (UZEM 114) numaralı telefonu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız

**DECONİS MACH B CLEANSER**  
YIKAMA MAKİNELERİ - ALKALİ DETERJAN



# DECONİS FORCEFUL CLEANSER

## YENİLEME VE BİYOFİLM SOLÜSYONU ASİDİK DETERJAN

### MAMUL BİLEŞİMİ:

Fosforik Asit, Sitrik Asit, Sülfamik Asit, Karboksi Metil Selüloz, Glikol, Bitkisel Karışım, Korozyon İnhibitörü, Koruyucu, De iyonize Su

**ÜRÜN BİLEŞİMİNDE: ALDEHİT-BENZEN-HALOJEN-TOLUEN-KLORİN FOSFAT-KETON-ALKOL BULUNMAZ.**

### KULLANIM ALANLARI:

Medikal alanda kullanılan paslanmaz çelik (304/ 316/420 vb.), krom nikel kaplama; cerrahi el aletlerinin yüzeylerinde oluşan oksidasyon lekesi, kuru hava sterilizasyon yanıkları, su damlası lekelerini oluşturan organik; (Kan, Kemik,Doku parçaları, Vücut sıvıları, Tükürük vb.) ve inorganik (Cl, Mn, Serum fizyolojik, Antiseptik ve benzeri) kaynaklı pas-korozyon-biyofilm ve karbon yanığı vb. gibi, kirliliklerin tamamını temizler. Başka yüzeylerin temizliğinde kullanılmaz.

### KULLANIM ŞEKLİ:

**SOLÜSYON KULLANIMA HAZIRDIR. SULANDIRMA İŞLEMİ YAPILMADAN DİREKT KULLANILIR. TEMİZLEME İŞLEMİ ULTRASONİK MAKİNELERDE;** Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre; 50-75 °C de 3-5 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

**MANUEL OLARAK İSE;** Temizlenecek yüzeylerin kirlilik derecesine göre (Oda sıcaklığında) 45 dakika içerisinde, temizleme işlemi gerçekleşir.

### ÖNEMLİ:

**TEMİZLEME İŞLEMİNDEN SONRA; MUTLAKA DURULAMA , DEZENFEKSİYON VE STERİLİZASYON İŞLEMİNE TABİ TUTUNUZ!**

### KULLANIM ESNASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cerrahi El Aletlerinin (Paslanmaz Çelik- veya Krom Nikel kaplama), üzerinde oluşmuş olan Pas-Korozyon-Karbonlaşma ve Biyofilm tabakalarının temizlenmesi için, ultrasonik yıkama makinesinin sepetine konularak,temizleme işlemi gerçekleştirilir.
- Kirlilik derecesine bağlı olarak kaydı ile Ultrasonik yıkama cihazı; 50-75°C ayarlanarak, 3- 5 Dakika bekletilmesi yeterli olmaktadır .
- Temizleme işlemi gerçekleştirildikten sonra, durulama işlemi ve dezenfeksiyon-sterilizasyon işlemlerinin yapılması gerekmektedir.
- Var olan pas korozyon kirliliklerin temizlenmesinde kullanılır .
- **KEŞİNLİKLE SULANDIRMA İŞLEMİ YAPILMAZ.**
- **SOLÜSYON KULLANIMA HAZIRDIR.**
- Cerrahi El aletlerini;
- Önerilen ısıda,
- Haftada bir defa temizleme işlemi yapılırsa,
- Kararmalara neden olmaz.

Pahalı ürünler olan cerrahi aletlerin özellikle uç noktaları ve eklemlerinde çok kolay birikimler olur. Ufak kan depolamaları bile çok aşırı korozyona (rust) neden olabilir. Özellikle buhar ile temasta; yumuşatma ve yüksek ısı sonucu bu korozyonlar artabilir. Bu olaylarla karşılaşmış aletlerin kullanımı zordur ve hastalar için zararlı olabilir. Kötü kalite su, uygunsuz dozda ya da tipte kimyasal ajanla temizlik de korozyon oluşturabilir. Suyun kalitesi ve kullanılan kimyasal ajan nedeni ile temizleme işlemi görmüş aletlerin gireceği işlemlerde ısı ve zaman gibi parametrelerin çok dikkatli incelenmesi gerekir ki asıl önemli olan doğru kimyasal ajanların ve doğru işlemlerin seçilmesidir.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası



Temizleme Öncesi



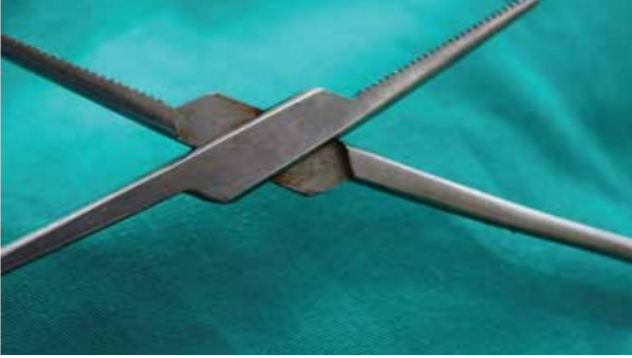
Temizleme Sonrası



## DECONİS FORCEFUL CLEANSER

YENİLEME VE BİYOFİLM SOLÜSYONU - ASİDİK DETERJAN

Organik kir ve arlıklar mikroorganizmaları barındırır, beslenme ve çoğalmalarına olanak verir ve penetrasyonu önleyerek ve/veya etkinmaddeleri inaktive ederek dezenfeksiyon/sterilizasyonun gerçekleşmesini engeller. Mikroorganizmaların glikokaliks aracılığı ile tutkal gibi yü eyleme ve birbirlerine sıkı bir şekilde yapışarak oluşturdukları biyofilm tabakası mikroorganizmalara oldukça uygun bir üreme ortamı sağladığı gibi, Temizlik ve dezenfeksiyonu büyük ölçüde engellemektedir.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Dezenfeksiyon ve sterilizasyonun başarısını etkileyen faktörler.  
Malzemenin temiz olup olmaması durumu.  
Organik ve inorganik maddelerle kirliliği düzeyi.  
Kontaminasyonun hangi tür mikroorganizmalarla olduğu ve düzeyi.  
Kullanılan kimyasal maddenin konsantrasyonu ve uygulanma süresi  
Uygulama yapılan malzemenin yapısı (hangi materyalden yapılmış; girintili çıkıntılı, lümenli mi?)  
Malzeme yüzeyinde biyofilm varlığı, işlem sırasındaki ısı ve Ph, Kimyasalların gaz formu ile yapılan dezenfeksiyonda işlem sır asındaki nem miktarı



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Temizleme sonucu materyallerin üzerinde kalmış mikroorganizmalar (biyoburden) anlamlı düzeyde azalmış olur. Böylece yetersiz dezenfeksiyon ya da sterilizasyon sonrası olabilecek mikroorganizma sayısı azalmış ve dezenfeksiyon ile sterilizasyonun etkisi artmış olacaktır.

Temizleme ile mikroorganizmaların yaşamlarını sürdürebilecekleri uygun ortamları (kir, kan pıhtısı... gibi) yok edilmiş olur. Ölü hale gelen ve kana karıştığında enfeksiyona neden olabilecek pirojen mikroorganizmalar da engellenmiş olur.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

Operasyonlarda kullanılan tüm aletlerde büyük miktarlarda kan ve doku birikimi oluşmaktadır.

Bu kirlenme ve artıkların (soil) çoğunluğunu doku artıkları ve kan oluşturur, bunlar; protein içeren maddelerdir. Bu proteinler 50°C üstünde ısıtıldığında birbirlerine daha çok yapışır buna koagülasyon denir. Sıcak su dezenfeksiyonunda ya da ısı sterilizasyonundan sonra bunlar geniş alanlara yayılabilir. Tüm atıklar temizleme için zaman geçtikçe buldukları yerlere daha sıkı yapışır, bunları temizlemek giderek daha zor hale gelir. Burada önemli olan; kullanımdan hemen sonra aletlerin mümkün olduğunca çabuk temizlenmesidir. Bazen kuruyan aletlerde çözülme için dezenfektan solüsyonlar kullanılabilir ama bu solüsyonlar da korozyona neden olurlar.



Temizleme Öncesi



Temizleme Sonrası

# NOTLAR





*Cerrahi Aletler;  
Steril Edilmeden Temizlenebilir Ancak,  
Asla Temizlenmeden Steril Edilemezler!*

Macun Mah. Batı Bulvarı ATB İş Merkezi No:126  
Yenimahalle / ANKARA - TÜRKİYE

+90 312 397 2861 / +90 543 864 4364

[www.ecpharmailac.com.tr](http://www.ecpharmailac.com.tr) / [info@ecpharmailac.com.tr](mailto:info@ecpharmailac.com.tr)

