

*HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI*  
*ÖĞRENCİ KAFETERİYALARI*

**TEMİZLİK MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**GENEL ÖZELLİKLER**

1. Temizlik ürünlerinin tamamı TSE ve Uluslararası standartlara uygunluk belgesine sahip, endüstriyel modelde ve 1.sınıf malzeme olacaktır.
2. Üretici firma çevre sağlığı açısından Çevre Bakanlığı ÇED raporuna sahip olacaktır. Yükleniciden laboratuvar test belgeleri istenecektir.
3. Malzemelerin ürün bilgilerini içeren ambalaj üzerindeki etiket, net ve açıklayıcı olacaktır.
4. Malzemeler orijinal ambalajında ve Türkçe etiketli olacaktır. Etiketler sudan kolayca etkilenmemelidir. Etiketin üzerinde uyarıcı bilgiler ve işaretler bulunacaktır. Sonradan yapıştırmalar kabul edilmeyecektir.
5. Ürün ambalaj / kapağında emniyet pimi olacaktır.
6. Malzemelerin üretici firma ambalajlarının üzerinde ürün kodu ve barkodu bulunacaktır.
7. Sıhhi tesisat armatürlerinin temizliğinde kullanılacak olan temizlik malzemeleri yüzeyleri çizmeyecek, aşındırmayacak ve leke bırakmayacak nitelikte olacaktır.
8. Orijinal ambalaj üzerinde üretim ve son kullanım tarihleri bulunacaktır.
9. **Öğrenci-memur kafeteryası muayene komisyonu** tarafından Kimyasal ürünün özellikleri tetkik edilecek ve yüklenici yetkilerince tanıtımı talep edilecektir.
10. Temizlik ürünleri, **Öğrenci-memur kafeteryası muayene komisyonu tarafından** onaylanıp kabul edildikten sonra satın alınıp kullanılmaya başlanılacaktır.
11. **Öğrenci-memur kafeteryası muayene komisyonu** tarafından onaylanıp kabul edildikten sonra satın alınıp kullanılmaya başlanılan ürünlerle, teslimat öncesinde onaylanan numuneler arasında farklılıklar, uygunsuzluklar tespiti oluştursa ürünlerin iadesi ve satın alma işlemlerinin iptali yapılacaktır.



*HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI*  
*ÖĞRENCİ KAFETERİYALARI*

**1. BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI**

1. Geniş bir aralıktaki tek-tank ve multi-tank bulaşık yıkama makinelerinde kullanıma uygun yüksek alkali, klorlu ve sıvı deterjan olmalıdır.
2. TSE Belgeli olmalıdır.
3. Donmuş yağ, yemek artıklarını, nişasta ve protein lekelerini kolayca temizlemelidir.
4. Kolay durulanmalı ve leke bırakmamalıdır.
5. Ürünün yapısında cildi koruyucu maddeler bulunmalıdır.
6. Suda kolay çözülmeli, her türlü suda etkili olmalı, suyu yumuşatmalı ve tortu bırakmamalıdır.
7. Geniş bir su sıcaklık aralığında etkili olmalıdır.
8. Deterjan homojen yapıda olmalı katılaşıp, kötü kokulu olmayacak ve yabancı madde içermeyecektir.
9. Kullanımı ve dozajlaması pratik olacaktır.
10. Aşındırıcı olmayacak, cilde, kullanılan malzemeye ve yıkama makinelerine zarar vermeyecektir. Makinelerde kireç oluşturmayacaktır.
11. Kolay durulanabilecek ve istenmeyen koku ve renk bırakmayacaktır. Toksik etkiye sahip olmayacaktır. Tabakların dip ve kenar kısımlarında beyazlaşma olmayacaktır. Tabaklarda renkli çizgiler ve yağmur damlacıkları bırakmayacaktır.
12. Ürünlerin sağlık bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.
13. Ürün 20-30 Litrelik HDPE ambalajlarda teslim edilecektir.
14. Orijinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, sınıfı, tipi varsa standardının numarası ,kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, ph değeri, net miktarı, taşıma, depolama ile ilgili bilgiler olmalıdır

**2. BULAŞIK MAKİNESİ PARLATICISI**

1. Geniş bir aralıktaki tek-tank ve multi-tank bulaşık yıkama makinelerinde kullanıma uygun, su sertliğinin yarattığı kireçlenmeyi kontrol eden, köpük kontrollü, bulaşık parlaticısı olmalıdır.
2. Köpük oluşturmama özelliğine sahip özel tipte noniyonik aktif maddeler korozyon önleyici karışım içermelidir.
3. Su sertliğini giderici aynı zamanda temizleme performansına katkısı olan polimer içermelidir.
4. Tabaklardaki bakiye deterjanı nötralize etmelidir.
5. TSE Belgeli olmalıdır.
6. Kolay durulanmalı ve leke bırakmamalıdır.
7. Ürünün yapısında cildi koruyucu maddeler bulunmalıdır.
8. Suda kolay çözülmeli, her türlü suda etkili olmalı, suyu yumuşatmalı ve tortu bırakmamalıdır.
9. Geniş bir su sıcaklık aralığında etkili olmalıdır.
10. Deterjan homojen yapıda olmalı katılaşıp, kötü kokulu olmayacak ve yabancı madde içermeyecektir.
11. Kullanımı ve dozajlaması pratik olacaktır.
12. Aşındırıcı olmayacak, cilde, kullanılan malzemeye ve yıkama makinelerine zarar vermeyecektir. Makinelerde kireç oluşturmayacaktır.
13. Kolay durulanabilecek ve istenmeyen koku ve renk bırakmayacaktır. Toksik etkiye sahip olmayacaktır. Tabakların dip ve kenar kısımlarında beyazlaşma olmayacaktır. Tabaklarda renkli çizgiler ve yağmur damlacıkları bırakmayacaktır.

*HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI*  
*ÖĞRENCİ KAFETERİYALARI*

14. Ürünlerin sağlık bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.
15. Ürün 20-30 Litrelik HDPE ambalajlarda teslim edilecektir.
16. Orijinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, sınıfı, tipi varsa standardının numarası ,kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, ph değeri, net miktarı, taşıma, depolama ile ilgili bilgiler olmalıdır

### **3. ELDE BULAŞIK DETERJANI**

1. Aniyonik ve noniyonik yüzey aktif maddeler, koruyucu madde içermelidir.
2. Elde yıkanan bulaşıklar için özel formüle edilmiş, hoş kokulu ve bol köpüklü olmalıdır.
3. Donmuş yağ, yemek artıklarını, nişasta ve protein lekelerini kolayca temizlemelidir.
4. Kolay durulanmalı ve leke bırakmamalıdır.
5. Ürün 10-20 litrelik bidonlarda olmalıdır.
6. Ürünün yapısında cildi koruyucu maddeler bulunmalıdır.

### **4. AĞIR KİR VE YAĞ SÖKÜCÜ**

1. Endüstriyel mutfaklarda gıda ile temas eden etmeyen tüm yüzeylerde kullanıma uygun sıvı temizleme maddesi olmalıdır.
2. Yağ çözme ve temizleme performansı için uygun alkalinite aralığı olmalıdır. TS 12039 belgeli olmalıdır.
3. Etkin temizlik için Anyonik aktif madde bulunmalıdır.
4. Yağ çözme özelliğinde çok iyi performans göstermesi için solvent içermelidir.
5. Etkin temizlik için standartlara uygun ph aralığında olmalıdır.
6. Yağ çözme özelliğine sahip aktif maddelerin karışımını içermelidir.
7. Etkin dezenfeksiyon için formülasyon içermelidir.
8. Kolay durulanmalı ve leke bırakmamalıdır.
9. Aşındırıcı olmayacak, cilde, kullanılan malzemeye zarar vermeyecektir.
10. Kolay durulanabilecek ve istenmeyen koku, renk bırakmayacaktır. Toksik etkiye sahip olmayacaktır.
11. Ürünlerin sağlık bakanlığı üretim veya ithal izni olmalıdır.
12. Ürün 10-20 Litrelik HDPE ambalajlarda teslim edilecektir.
13. Orijinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, sınıfı, tipi varsa standardının numarası, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi, yoğunluk oranı, ph değeri, net miktarı, taşıma, depolama ile ilgili bilgiler olmalıdır.

### **5. EL DEZENFEKTANI**

1. Gıda üretim alanlarında çalışan personelin ara el dezenfeksiyon işlemini yaptığı üründür.
2. TSEK (Türk Standardları Enstitüsü Kalite Uygunluk Belgesi) olmalı.
3. Ürün Bilgi Formu olmalı.
4. 648/2004 Avrupa Birliği Deterjan Yönetmeliğine göre hazırlanmış 16 maddelik Ürün Güvenlik Bilgi Formu olmalı.
5. Analiz Sertifikası olmalı.
6. İzopropil alkol %: min.60 Hızlı ve etkili dezenfeksiyon için alkol içermeli.

*HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI*  
*ÖĞRENCİ KAFETERİYALARI*

7. Parfüm: Parfüm içermemeli. Parfüm içermez, böylece gıda sektöründe de kullanılabilir olmalı.
8. dezenfeksiyon için uygun olmalı.
9. Lanolin: Cilt tahrişini engellemek için lanolin içermelidir.
10. Ürünün mikrobiyolojik etkinlik raporu bulunmalı.
11. 1 lt'lik ambalajlarda olmalıdır

5 Kalem Temizlik Malzemesi Teknik Şartnamesi tarafımızca hazırlanmıştır. 18.04.2016

Deniz KÖYSÜREN

Tekniker



Havva Aybala CEYLAN

Diyetisyen



Neslihan KAYMAZLAR

Diyetisyen

