

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SOSYAL TESİS VE İŞLETMELERİ
KİMYASAL GRUBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

AMAC

Bu Teknik Şartname, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Sosyal Tesis ve İşletmelerine bağlı birimlerin ihtiyacı olan kimyasal ürünleri grubu ürünlerin satın alımı işi amacıyla hazırlanmıştır.

KAPSAM

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Sosyal Tesis ve İşletmelerine bağlı birimlerin ihtiyacı olan kimyasal Grubu ürünlerin satın alımı işidir.

KISALTMALAR

İşbu şartnamede geçen ve aşağıda listelenen kısaltmalar metin içerisinde açıkça başka anlamda kullanıldığı ifade edilmediği sürece karşılarında belirtilen anlama gelecektir:

- “İDARE”** : Hacettepe Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Sosyal Tesis ve İşletmeleri
- “YÜKLENİCİ”** : İhale neticesinde sözleşme imzalamış ve İdareye karşı yükümlülük altına girmiş şirket veya şirketler.

ÖZEL HÜKÜMLER

Teslimat muayene kabul alanında firma çalışanları tarafından, komisyona teslim etmeleri zorunludur. (kargo vb... teslimat şekli kabul edilmeyecektir.)

Firmalar, Sözleşme teklifi verirken ürünlere ait gerekli form ve numuneleri yollamak zorundadır.

1.Genel Temizlik Ürünü

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firmanın Üçlü Sorumluluk Uygulamasına sahip olması gerekmektedir.
- Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,124-1,134 g/ml aralığında olmalıdır.
- Mutfaklarda ve gıda üretimi yapılan tesislerde kullanıma uygun olmalıdır. Yapışmış, ağır yağlı kirlerin temizliğinde kullanılan köpüklü ve alkali yapıda olmalıdır.
- Köpük lansı ile kullanılabilir.

- Kolayca durulanabilir özellikte olmalıdır.
- TS 12039 Sınıf 2 Tip 4 belgesine sahip olmalıdır.
- pH değeri (%1) 12,00 – 12,50 aralığında olmalıdır.
- Ürün seyreltilerek ya da yoğun kirli yüzeylerde direkt olarak kullanılmalıdır. Köpüklü yapıda olmalıdır.
- %5-15 anyonik aktif madde, <%5 çözücü, <%5 tetrasodyum edta, <%5 noniyonik aktif madde içermelidir.
- Toplam alkalite değeri (Na₂O cinsinden) %6,3-6,8 aralığında olmalıdır.
- Ürün 20lt orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

2.Yağ Çözücü

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır. • Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.
- Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir. • Marka sahibi firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- TS 13396 Tip 2 belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,11-1,13 g/ml aralığında olmalıdır.
- pH değeri (%1) 12,00 – 13,00 aralığında olmalıdır.
- Serbest alkali içeriği NaOH cinsinden 90-130 g/L aralığında olmalıdır.
- Ürün sıvı formda, sarımsı renk skalasında olmalıdır.
- Ürün viskozite değeri spi2, 12 rpm, 25C'de 500-3000 cps aralığında olmalıdır.
- Ocak, fırın, davlumbaz gibi mutfak ekipmanlarındaki yanmış/yapışmış yağ tabakalarının temizliğinde kullanılmalıdır.
- Dik yüzeylere tutunabilen yüksek performanslı yağ çözücüdür.
- Direkt olarak uygulanır.
- %5-15 Sodyum Hidroksit, %5-15 Anyonik Aktif Madde, <%5 Çözücü, <%5 Noniyonik Aktif Madde, <%5 Fosfonat içermelidir.
- Ürün 750 ml orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerindeki etikette imal tarihi, son kullanma tarihi, üretici firma adı, markası ve kullanım talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen), kapak PP'den imal edilmiş olmalıdır.

3.Çamaşır Suyu

- Ürünün görünümü açık sarı renkte ve berrak sıvı olmalıdır.
- Leke çıkartıcı özelliği olan klor bazlı ağartıcı içermelidir.
- Ambalajının üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- Kalite güvence belgelerinden (TSE ve ISO belgesi) olmalıdır.
- 5 Kg'lık bidonlarda olmalıdır. Ürünün pH değeri 10-11 aralığında olacaktır.
- Çamaşır suyunun leke çıkartıcı özelliği olan klor bazlı ağartıcı içerdiği, çözünürlüğünün %100 olduğu yüklenici firma tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
- Malzemeler sağlam, dayanıklı karton koli içerisinde 20 Kg. geçmeyecek şekilde teslim edilecektir. Yukarıda belirtilen özellikler ürünün üzerindeki bilgilendirme etiketinde yazmadığı takdirde yüklenici firma tarafından yazılı olarak taahhüt edecek veya belgeleyecektir.

4.Sıvı El Sabunu

- Ürünün 13 Aralık 2014 tarihli .29204 sayılı 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formları olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Marka sahibi firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firma ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesine sahip olmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.
- Ürün TSE 11885 Tip 1 belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünün ÜTS kaydı olmalıdır.
- Kullanılan yüzey aktif maddeler %80 seviyesine kadar biyolojik olarak parçalanabilmelidir.
- Ürünün dermatolojik test raporu olmalıdır.
- Kullanılan parfümün üretici firma tarafından 'IFRA CONFORMITY CERTIFICATE' uygunluğunu taahhüt etmeli ve taahhüdünü teklif dosyasında sunmalıdır.
- Parfümün 'Geranyl nitrile' hammaddesi içermediğine dair üretici firmaya ait taahhütname bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Üretici firmanın GMP (İyi Üretim Uygulamaları Belgesi) (TSE EN ISO 22716) belgesine sahip olmalıdır.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Yoğunluk 20 °C de 1,01 -1,03 gr/ml olmalıdır.
- Direk pH'ı 5-7 arasında olmalıdır.

- Ürün sodyum laureth sülfat, sodyum klorür, cocoamidopropil betain ve parfüm içermelidir.
- Kendine has hoş kokusu olmalıdır.
- Etiket bilgileri tam , etiketleme ve ambalajı orijinal olmalıdır.
- Ürün 5 lt. Orijinal ambalajlarda olmalıdır.
- Ambalajların üzerindeki etikette imal tarihi, son kullanma tarihi, üretici firma adı, markası ve kullanım talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen), kapak PP'den imal edilmiş olmalıdır.

5.Elde Yıkama Bulaşık Deterjanı 20Lt

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firmanın Üçlü Sorumluluk Uygulamasına sahip olması gerekmektedir.
- Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir.
- Ürtine ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1.01-1.03 g/ml aralığında olmalıdır.
- Berrak, viskoz ve yeşil renkli olmalıdır.
- Limon kokulu olmalıdır.
- pH değeri (direkt) 5,00 – 7,00 aralığında olmalıdır.
- Viskozite değeri sp 3, 12 rpm, 20C'de 750- 1500cps olmalıdır.
- Ürün <%5 noniyonik aktif madde, <%5 Amfoterik Aktif Madde içermelidir.
- Anyonik aktif madde miktarı %5-7 arasında olmalıdır. Ürün içerisinde Alkyl benzene sulfonic acid, sodium salt ve Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts bulunmalıdır.
- Ürün 20 lt orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

6. Endüstriyel Bulaşık Makinesi Deterjanı

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.

- Marka sahibi firma ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesine sahip olmalıdır.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,25-1,26 g/ml aralığında olmalıdır.
- Endüstriyel bulaşık makinelerine bağlanan dozaj pompaları ile kullanılmalıdır.
- Donmuş yağ ve kirleri çözüneli, bulaşıkların makinede temizlenmesini sağlamalıdır.
- Kireç birikimini önlemelidir.
- Ürün parfümsüz, açık kırmızımsı-renksiz, berrak likit formda olmalıdır.
- %5-15 Sodyum Hidroksit , %5-15 Fosfonat , < %5 Polikarboksilat içermelidir.
- pH (%1) değeri minimum 12 olmalıdır.
- Ürüne ait TS 13773 Sınıf 2 Tip 2 Tür 2 belgesi bulunmalıdır.
- Toplam alkalilik Na₂O cinsinden minimum 10,5 olmalıdır.
- Dozaj pompaları ile seyreltilerek kullanılmalıdır.
- Ürün 20 lt orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

7. Endüstriyel Bulaşık Makinesi Parlatici

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.
- Marka sahibi firma ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesine sahip olmalıdır.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,02-1,03 g/ml aralığında olmalıdır.
- Endüstriyel bulaşık makinelerinde kullanıma uygun olmalı, dozaj pompası ile kullanılmalıdır.
- Temizlenmiş bulaşığın lekesiz bir şekilde kurumasını sağlamalıdır.
- Kireç birikimini önleyerek cam, metal, porselen gibi malzemelerin bulaşık makinesinden parlak bir şekilde çıkmasını sağlamalıdır.
- Ürüne ait TS 13410 belgesi bulunmalıdır.
- pH (%0,1) değeri 3,5-4,2 aralığında olmalıdır.
- Ürünün bulanma noktası 45 - 60 °C aralığında olmalıdır.
- Ürün %5-15 noniyonik aktif madde, <%5 asit , <%5 çözücü, <%5 fosfonat içermelidir. Ürün içeriğinde izopropil alkol bulunmalıdır.
- Ürün 20 litre orijinal ambalajında olmalıdır.

10.Wc Açıcı Destroyer

- Ürün, lavabo, mutfak gideri, banyo gideri ve benzeri atık su borularındaki saç, sabun kalıntısı, yağ ve organik atıklardan kaynaklanan tıkanıklıkların giderilmesine uygun olacaktır.
- Ürün granül, jel veya sıvı formda olabilir.
- Ürün, kullanım talimatına uygun şekilde uygulandığında gider borularındaki organik birikintileri çözebilecek özellikte olacaktır.
- Ürün, PVC, PE, PP ve benzeri plastik atık su borularına zarar vermeyecek nitelikte olacaktır. Metal borular için varsa kullanım sınırlamaları ambalaj üzerinde açıkça belirtilecektir.
- Ürün, kullanım talimatına uygun kullanıldığında gider sisteminde kalıntı bırakmayacaktır.
- Ürün, yürürlükte bulunan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) ile Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama (SEA) Yönetmeliği hükümlerine uygun olacaktır.
- Ürün etiketinde kullanım talimatı, dozaj bilgisi, güvenlik uyarıları, ilk yardım tedbirleri ve depolama koşulları yer alacaktır.
- Ürünün Güvenlik Bilgi Formu (SDS) Türkçe olarak hazırlanmış olacaktır.
- İdare gerekli gördüğü takdirde ürün numunesi isteyebilir ve teknik uygunluk değerlendirmesi yapabilir.

11.Krem Temizlik Ürünü

- Görünüm kıvamlı sıvı olmalıdır.
- Ürün yoğunluğu 1,46 – 1,5 aralığında olmalıdır.
- Ürün Ph sı 9 – 11 Aralığında olmalıdır.
- Noniyonik aktif madde < %5 olmalı
- Anyonik aktif madde miktarı < % 5 olmalı
- Ürünler 1 lt'lik ambalajlarda olmalı. Bidonların imalatında hammadde olarak hurda kullanılmamalı ve bu firma tarafından garanti edilmelidir
- TS EN ISO 14001:2015, TS EN ISO 9001:2015 ve ISO 45001:2018 Yönetim Sistemi belgelerine sahip olmalı

12.Kireç Çözücü

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.

- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

8.Elde Yıkama Bulaşık Deterjanı 5 Lt

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firmanın Üçlü Sorumluluk Uygulamasına sahip olması gerekmektedir.
- Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,01-1,03 g/ml aralığında olmalıdır.
- Berrak, viskoz ve yeşil renkli olmalıdır.
- Limon kokulu olmalıdır.
- pH değeri (direkt) 5,00 – 7,00 aralığında olmalıdır.
- Viskozite değeri sp 3, 12 rpm, 20C'de 750- 1500cps olmalıdır.
- Ürün <%5 noniyonik aktif madde, <%5 Amfoterik Aktif Madde içermelidir

9.Sıvı Ön Daldırma 5Lt.

- Özellikle normal yıkama şartlarında temizlenemeyen inatçı kirler içindir.
- Kurumuş içecek ve yiyecek artıklarını tencere, tabak, çatal gibi yıkanabilir tüm mutfak ekipmanlarından ön daldırma yöntemiyle giderilmesi yıkama işlemini yapması gerekir.
- İçerdiği klor ile leke çıkarmanın yanı sıra hijyen etkisi de sağlamalıdır.
- Porselen, cam, paslanmaz çelik ve plastikten yapılan malzemelere zarar vermemeli.
- pH (10%'luk suda) : 13±1
- Yoğunluk (g/ml) : 1,13±0,05
- Görünüm : Berrak sıvı
- Koli içinde 4x5L'lik PE ambalajlarda

bulunmalıdır.

- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.
- Marka sahibi firma ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesine sahip olmalıdır.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Yoğunluğu 20°C de 1,03-1,15 g/ml olmalıdır. • Suya ve alkaliye dayanıklı tüm yüzeylerde hijyen sağlar.
- Mutfak, banyo, tuvaletlerdeki tüm armatürler ile mozaik, seramik, emaye, mermer yüzeylerin temizliğinde kullanılmalıdır.
- Derzlerde yerleşmiş kirleri temizler. Direkt olarak kullanılır.
- Ürün parfümlü olmalıdır, boya içermemelidir.
- pH değeri (%1) 11,00 – 12,50 aralığında olmalıdır.
- Ürüne ait TS 5682 Sınıf 2 belgesi bulunmalıdır.
- Ürün aktif klor içeriği üretim tarihinde %(m/v), en az %4,5 olmalıdır.
- Ürün <%5 sabun içermelidir.
- Ürün viskozitesi (sp3,12 rpm, 20°C) 1000-3000 cps aralığında olmalıdır. Kıvamı sayesinde dik yüzeylerde daha uzun süre tutunmalıdır.
- Ürünler 4l'lik ambalajlarda olmalı
- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

15.WC Temizlik Ürünü

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır.
- Ürün TS 13141 Sınıf 1 Tip 1 belgesi bulunmalıdır.
- Marka sahibi firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firma ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesine sahip olmalıdır.
- Marka sahibi firma Üçlü Sorumluluk Belgesine sahip olmalıdır.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürün içeriğinde fosfat bulunmamalıdır.
- Ürün %5-10 oranında hidroklorik asit içermelidir.
- Yoğunluk 1,04-1,06 gr/ml olmalıdır.

MSDS raporu sertifika sahibince kaşelenip imzalanmalı, noter onaylı imza beyanı ile birlikte ihale dosyasında sunulmalıdır.

- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
 - Marka sahibi firmanın Üçlü Sorumluluk Uygulamasına sahip olması gerekmektedir.
 - Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir.
 - Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
 - Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,24-1,28 g/ml aralığında olmalıdır.
 - Su sertliğinin yüksek olduğu yerlerde bulaşık makineleri, su kaynatılan kaplar, tencere gibi ekipmanların iç yüzeylerinde oluşan kireç birikimlerinin çözülerek temizlenmesini sağlamak için kullanılmalıdır.
 - Paslanmaz çelik üzerinde korozyon etkisi olmamalıdır.
 - pH değeri (%1) 1,00 - 3,00 aralığında olmalıdır.
 - TS 13414 sınıf 2, tip 2 belgesine sahip olmalıdır.
 - Nitrik asit ihtiva etmelidir. Nitrik asit >%30 , fosfonat içeriği >%5 olmalıdır.
- Toplam asidite %m/m (Na2O cinsinden) minimum 16 olmalıdır.
- Ürün 1 lt orijinal ambalajında olmalıdır.
 - Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

13.Kostik- Lavabo / Kanal Açıcı

- Formülü: NaOH olup, katı formda olacaktır.
- Konsantrasyonu minimum %46 NaOH olmalıdır.
- Fiziksel Görünüşü beyaz granül formda olmalıdır.
- S5881 kodlu veya muadili olmalıdır.
- Ürün saflık derecesi en az %98 saflıkta olmalıdır.
- Ürünün menşei konusunda idarece gerektiğinde analiz yaptırılacak olup, idarece onaylanmalıdır. Ambalaj şekli 25 kg'lık torbalar halinde olmalıdır.

14.Yoğun Kıvamlı Çamaşır Suyu

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası

- Suya ve aside dayanıklı yüzeylerdeki her türlü kireç kalıntılarının temizliğinde kullanılabilir.
- Ürünün toplam asidite değeri %8-10 olmalıdır.
- pH'ı 0-1 arasında olmalıdır.
- Formülünde korozyon önleyici ihtiva etmelidir.
- Ürün viskoz yapısı ile klozet ve/veya pisuvarın iç yüzeyine iyi bir şekilde nüfus etmelidir.
- Ürün berrak, yeşil sıvı görünümde ve parfümlü olmalıdır.
- Etiket bilgileri tam, etiketleme mevzuatına uygun olmalıdır.
- Ürün en az 1L'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerindeki etikette imal tarihi, son kullanma tarihi, üretici firma adı, markası ve kullanım talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen), kapak PP'den imal edilmiş olmalıdır.

16. Paspas Parfümü 5Lt

- Ürün, zemin temizliğinde kullanılan paspas suyuna ilave edilmek üzere üretilmiş konsantre sıvı parfüm olacaktır.
- Ürün homojen yapıda olacak, tortu, yabancı madde ve çökelti içermeyecektir.
- Koku tipi "Bonbon" karakterinde, hoş, ferah ve kalıcı olacaktır.
- Ürün düşük dozajlarda dahi etkili koku performansı sağlayacaktır.
- Temizlenen yüzeylerde leke, iz, yapışkan kalıntı veya renk değişikliğine neden olmayacaktır.
- PVC, seramik, granit, mermer, laminat, epoksi ve benzeri suya dayanıklı zeminlerde güvenle kullanılabilir.
- Ürün su ile kolay karışacak, kullanım sırasında çökelme veya faz ayrımı göstermeyecektir.
- Ürün normal kullanım dozunda kayganlık oluşturmamalıdır.
- Ürün insan sağlığına zararlı yasaklı maddeleri içermemeli, yürürlükteki kimyasal ürün mevzuatına uygun olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, parti numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi, net miktar ve kullanım talimatı yer alacaktır.
- Ürünler orijinal ambalajında, hasarsız ve sızdırmaz şekilde teslim edilecektir.

17. Toz Çamaşır Deterjanı

- Ev tipi otomatik çamaşır makinelerinde kullanılmak üzere hazırlanmış, az köpüren (köpüğü kontrollü) makinede her 15 derecesinde, her su sertliğinde çözünebilir nitelikte ve en iyi sonucu verecek şekilde hazırlanmış olmalıdır.
- 30 C den itibaren en ağır yağlı ve inatçı lekelere etkili olmalıdır.
- Yüksek ağartıcı gücü ile beyaz çamaşırlarda düşük sıcaklıklarda bile lekesez temizlik ve beyazlık sağlamalıdır.
- Yağ, nişasta, otein, kan ve benzeri lekelerle karşı biyolojik güç içermeli, her türlü tekstil ürünlerinde kullanılmalıdır.
- 60 C yıkamalarda en iyi sonucu vermelidir.
- Renkli ve beyaz çamaşırlarda rahatça kullanılabilir. Köpük ayarı olmalıdır.

- Ürün 10 Kg'lık orijinal ambalajlarında olmalıdır. Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanım talimatları, uyarıcı öneriler, son kullanım tarihi ile ilgili Türkçe yazılı bilgiler olmalıdır. Bu bilgiler orijinal etiket ve ambalaj üzerinde (Lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapıştırma kabul edilmeyecektir. Bir torba numune örneği teslim edilecektir.
- Yoğunluğu 600-800 gr/lt, pH değeri 9-12 arasında olmalıdır.
- %1,5-3,5 oranında parfüm ve koruyucu madde içermelidir.
- İstenildiğinde bilgi ve eğitim aktarımı firma yetkilisince sağlanmalıdır.

18.Bulaşık Makina Kireç Çözücü 5 LT

- Ürünün 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu olmalıdır.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formu hazırlayana ait güvenlik bilgi formu hazırlayıcı sertifikası bulunmalıdır. MSDS raporu sertifika sahibince kaşelenip imzalanmalı, noter onaylı imza beyanı ile birlikte ihale dosyasında sunulmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 belgesi olmalıdır.
- Marka sahibi firmanın Üçlü Sorumluluk Uygulamasına sahip olması gerekmektedir.
- Marka sahibi firmanın ÇED ya da ÇED Gerekli Değildir belgesine sahip olması gerekmektedir.
- Ürüne ilişkin analiz sertifikası bulunmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.
- Ürünün yoğunluk değeri 20°C'de 1,24-1,28 g/ml aralığında olmalıdır.
- Su sertliğinin yüksek olduğu yerlerde bulaşık makineleri, su kaynatılan kaplar, tencere gibi ekipmanların iç yüzeylerinde oluşan kireç birikimlerinin çözülerek temizlenmesini sağlamak için kullanılmalıdır.
- Paslanmaz çelik üzerinde korozyon etkisi olmamalıdır.
- pH değeri (%1) 1,00 - 3,00 aralığında olmalıdır.
- TS 13414 sınıf 2, tip 2 belgesine sahip olmalıdır.
- Nitrik asit ihtiva etmelidir. Nitrik asit >%30 , fosfonat içeriği <%5 olmalıdır. Toplam asidite %m/m (Na2O cinsinden) minimum 16 olmalıdır.
- Ürün 5 l orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajların üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici ve/veya tedarikçi firma adı, markası ve kullanma talimatı olmalıdır. Bidon ve şişeler HDPE'den (geri dönüşebilen) imal edilmiş olmalıdır.

19.El Dezenfektanı 1 Lt

- Ürün, el hijyeninin sağlanması amacıyla kullanılan alkol bazlı el dezenfektanı olacaktır.
- Ürünün alkol oranı hacmen en az %70 olacaktır. Kullanılan alkol etil alkol (etanol) veya izopropil alkol (IPA) bazlı olabilir.
- Ürün renksiz veya şeffaf görünümlü olacak, homojen yapıda bulunacak, tortu ve yabancı madde içermeyecektir.
- Ürün ciltte hızlı kuruma sağlayacak, yapışkan his bırakmayacaktır.
- Cildi koruyucu ve nemlendirici bileşenler (örneğin gliserin, aloe vera, pantenol vb.) içerebilir.
- Ürün dermatolojik kullanıma uygun olacak, normal kullanım koşullarında ciltte tahrişe neden olmayacaktır.
- Ürün hoş veya nötr kokulu olabilir. Ağır ve rahatsız edici kokuya sahip olmayacaktır.

1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

- Ürün, ilgili ulusal mevzuata uygun olarak biyosidal ürün veya kozmetik ürün kapsamında piyasaya arz edilmiş olacaktır.
- Ürün 1 Lt'lik ambalajlarda pompalı olacaktır.
- Ürünün S.K.T, içerik, parti numarası, üretici/ithalatçı firma ismi, güvenlik ve kullanma talimatları etiketinde olmalıdır.

Yavuz ÇELİK



Okan TARHAN



Güven BÜYÜKKARTAL

