

5 LİTRE ÇAMAŞIR SUYU

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

Bu teknik şartname, Çukurova Üniversitesi bünyesinde genel temizlik ve hijyen amacıyla kullanılmak üzere temin edilecek **5 litre ambalajlı çamaşır suyunun** teknik özelliklerini, ambalajlama, teslim, muayene ve kabul şartlarını kapsar.

2. ÜRÜNÜN TANIMI

2.1. Ürün, genel temizlik ve hijyen amacıyla kullanılmaya uygun **sodyum hipoklorit esaslı sıvı çamaşır suyu** olacaktır.

2.2. Ürün homojen yapıda, akışkan sıvı formda olacaktır.

2.3. Ürünün kendine özgü karakteristik kokusu bulunacak, kullanım amacına aykırı yabancı koku içermeyecektir.

2.4. Ürün içerisinde gözle görülebilir yabancı madde, tortu veya kullanımını olumsuz etkileyecek çökelti bulunmayacaktır.

3. KİMYASAL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Ürün aktif bileşen olarak **sodyum hipoklorit** içerecektir.

3.2. Ürün, üretici tarafından beyan edilen kullanım amacına uygun konsantrasyonda olacaktır.

3.3. Aktif klor miktarı ürün etiketinde ve/veya üretici teknik dokümanında belirtilecektir.

3.4. Ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir kimyasal maddeyle karıştırılmasını gerektirmeyecek şekilde kullanıma hazır olacaktır.

3.5. Ürün, üretim ve piyasaya arz bakımından yürürlükte bulunan kimyasal madde, deterjan ve biyosidal ürün mevzuatının ürünün kullanım amacı açısından uygulanabilir hükümlerine uygun olacaktır.

3.6. Ürünün içeriğinde mevzuatın izin vermediği veya ürünün beyan edilen kullanım amacına uygun olmayan maddeler bulunmayacaktır.

4. AMBALAJ

4.1. Her bir ürün **5 litre nominal hacimli** ambalaj içerisinde olacaktır.

4.2. Ambalaj, çamaşır suyu gibi kimyasal ürünlerin muhafazasına uygun malzemeden imal edilmiş olacaktır.

4.3. Ambalaj sızdırmaz, sağlam ve taşıma sırasında kırılma, delinme veya açılmaya karşı dayanıklı olacaktır.

4.4. Ambalaj kapağı güvenli şekilde kapanacak ve normal taşıma şartlarında sızıntıya neden olmayacaktır.

4.5. Ambalaj üzerinde ürünün dışarıya sızmasını önleyecek uygun kapatma sistemi bulunacaktır.

4.6. Ambalajlar temiz, sağlam ve deformasyona uğramamış olacaktır.

4.7. Şişe veya bidonlarda şişme, çatlama, delinme, akıntı veya kapak çevresinde sızıntı bulunmayacaktır.

5. ETİKETLEME

5.1. Ürün ambalajı üzerinde, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği bilgiler bulunacaktır.

5.2. Etiket üzerinde en az;

- Ürünün adı,
- Net miktarı,
- İçeriği/aktif maddesi,
- Kullanım amacı,
- Kullanım talimatı,
- Gerekli ise seyreltme oranı,
- Uyarılar ve güvenlik bilgileri,
- Tehlike işaretleri ve ilgili ifadeler,
- Üretici/ithalatçı/tedarikçi bilgileri,
- Parti veya lot numarası,
- Üretim tarihi ve/veya mevzuatın gerektirdiği tarih bilgisi,
- Son kullanma tarihi veya ilgili ürün için mevzuatta öngörülen tarih bilgisi,
- Saklama koşulları

bulunacaktır.

5.3. Etiket üzerindeki bilgiler okunaklı, silinmeyecek ve ambalajdan ayrılmayacak şekilde olacaktır.

6. KULLANIM VE GÜVENLİK

6.1. Ürün yalnızca etiketinde belirtilen kullanım amacı doğrultusunda kullanılacaktır.

6.2. Ürün ambalajı üzerinde gerekli güvenlik ve kullanım uyarıları bulunacaktır.

6.3. Ürünün başka temizlik maddeleriyle karıştırılmaması gerektiğine ilişkin gerekli uyarılar mevzuata uygun şekilde etikette yer alacaktır.

6.4. Ürün, gıda maddeleriyle doğrudan temas amacıyla kullanılmayacaktır. Tarım ve Orman Bakanlığı da piyasaya sunulan çamaşır sularının gıda ile temasa uygun ürünler olmadığını belirtmektedir.

7. SAKLAMA VE TAŞIMA

7.1. Ürünler üreticinin belirttiği saklama koşullarına uygun şekilde taşınacak ve teslim edilecektir.

7.2. Ürünler doğrudan güneş ışığına ve aşırı sıcaklığa maruz bırakılmayacaktır.

7.3. Ürünler, ambalajın zarar görmesine veya sızıntı oluşmasına neden olmayacak şekilde taşınacaktır.

7.4. Teslim sırasında ambalajlarda herhangi bir sızıntı, deformasyon veya hasar bulunmayacaktır.

8. RAF ÖMRÜ

8.1. Teslim edilen ürünlerin **son kullanma tarihi veya mevzuata göre belirtilmesi gereken tarihin** yeterli süre kalmış olacaktır.

8.2. Teslim tarihi itibarıyla son kullanma tarihi geçmiş veya kullanım özelliklerini kaybetmiş ürünler kabul edilmeyecektir.

8.3. Ürünler kullanılmamış ve orijinal ambalajında olacaktır.

9. MUAYENE VE KABUL

9.1. Teslim edilen ürünlerin öncelikle ambalaj, miktar, etiket, fiziksel görünüm ve genel kullanım özellikleri kontrol edilecektir.

9.2. Ambalajı sızdıran, kırık, çatlak, delinmiş, kapağı açılmış veya deformasyona uğramış ürünler kabul edilmeyecektir.

9.3. Etiket bilgileri bulunmayan veya mevzuata aykırı şekilde etiketlenmiş ürünler kabul edilmeyecektir.

9.4. İdare gerekli gördüğü takdirde ürünün teknik özelliklerini gösteren üretici teknik bilgi formu veya uygunluk belgelerini isteyebilir.

9.5. Teknik şartnameye uygun olmadığı tespit edilen ürünler yüklenici tarafından herhangi bir ek bedel talep edilmeksizin uygun ürünlerle değiştirilecektir.

10. MARKA VE MODEL

10.1. Teknik şartnamede herhangi bir **marka, model, üretici veya ürün kodu** aranmayacaktır.

10.2. Teklif edilecek ürünler, bu şartnamede belirtilen özellikleri ve yürürlükteki mevzuatın ilgili hükümlerini karşılamak kaydıyla farklı marka ve üreticilere ait olabilecektir.

11. GENEL HÜKÜM

11.1. Teklif edilen ürün **5 litre nominal ambalajlı, sodyum hipoklorit esaslı sıvı çamaşır suyu** olacaktır.

11.2. Ürün, piyasaya arz edildiği kullanım amacı bakımından yürürlükteki ilgili mevzuata uygun olacaktır.

11.3. Ürünlerin teslimi sırasında teknik şartnamede belirtilen bütün özelliklerin sağlandığı kontrol edilecektir.