



“İPEKYOLU KİLİS SABUN VE PARFÜM GEÇİM KAYNAĞI MERKEZİ”

**Kimyasal ve Sarf Maddeler
Teknik Şartnameleri**

6. Kimyasal ve Sarf Maddeler

Sıra	Kimyasal ve Sarf Madde	Miktar	Birim
1	Keçi Sütü	50	L
2	Zeytinyağı	120	L
3	Teknik Sodyum Hidroksit (NaOH)	50	kg
4	Hindistancevizi Yağı (Soğuk Sıkım)	50	kg
5	Tartım Küreği (Orta Boy, 250 ml)	5	adet
6	Hint Yağı (Soğuk Sıkım)	25	L
7	Lavanta Kuru	3	kg
8	Plastik Beher (10 L)	2	adet
9	Plastik Beher (20 L)	2	adet
10	Lavanta Esansı	500	ml
11	Pastacı Torbası (72 adet, tek kullanımlık)	1	kutu
12	Streç (en: 30 cm, boy: 300 m)	1	kutu
13	Eldiven (1000 adet)	1	kutu
14	Pastacı Duyu (gül motif)	5	adet
15	Yaprak Duylar	20	adet
16	Kırmızı Gül Esansı (sentetik)	1	L
17	Gül Yaprığı Kuru	1	kg
18	Alman Alkolmetre	4	adet
19	Damlalıklı Cam Şişe (50 ml)	50	adet
20	Damlalıklı Cam Şişe (100 ml)	50	adet
21	Şilifli Balon (29/32, 250 ml dibi düz)	20	adet
22	Şilifli Balon (29/32, 500 ml dibi düz)	20	adet
23	Balon Joje (250 ml)	20	adet
24	Balon Joje (500 ml)	20	adet
25	Balon Joje (1 L)	20	adet
26	Beher (50 ml)	40	adet
27	Beher (100 ml)	40	adet
28	Beher (250 ml)	40	adet
29	Beher (500 ml)	40	adet
30	Şilifli Erlen (29/32, 250 ml)	20	adet

31	Aktif Kömür	1	kg
32	Karmosin Gıda Boyası	100	g
33	Gül Esansı (25 ml)	1	adet
34	Bıttım Yağı	25	kg
35	Ardıç Katranı	10	L
36	Etil Alkol (teknik, kokusuz)	50	L
37	Aseton	25	L
38	Esans Sabitleyici	5	L
39	Gliserin	10	L
40	Esans Şişeleri 24 ml Rolonlu (köşeli şişe yapısı)	250	adet
41	Çiçek Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür)	1	set
42	Erkek Parfüm Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür)	1	set
43	Meyve Esansları (50 ml'lik 12 farklı tür)	1	set
44	Odunsu Esanslar (50 ml'lik 6 farklı tür)	1	set

İÇİNDEKİLER

GENEL ŞARTLAR	5
1. Keçi Sütü.....	5
2. Zeytinyağı	5
3. Teknik Sodyum hidroksit (NaOH)	5
4. Hindistancevizi Yağı (Soğuk Sıkım)	6
5. Tartım küreği	6
6. Hint Yağı (Soğuk Sıkım) 25 L.....	6
7. Lavanta Kuruşu	6
8. Plastik Beher	7
9. Plastik Beher	7
10. Lavanta Esansı (500 ml)	7
11. Pastacı Torbası (tek kullanımlık).....	7
12. Streç	7
13. Eldiven	8
14. Pastacı Duyu (gül motif).....	8
15. Yaprak Duylar	8
16. Kırmızı Gül Esansı (sentetik).....	9
17. Gül Yaprığı Kuruşu	9
18. Alman Alkolmetre	9
19. Damlalıklı Cam Şişe (50 ml).....	9
20. Damlalıklı Cam Şişe (100 ml).....	9
21. Şilifli Balon (29/32, 250 ml dibi düz).....	10
22. Şilifli Balon (29/32, 500 ml dibi düz).....	10
23. Balon Joje (250 ml)	10
24. Balon Joje (500 ml)	11
25. Balon Joje (1 L).....	11
26. Beher (50 ml)	12
27. Beher (100 ml).....	12
28. Beher (250 ml).....	12
29. Beher (500 ml).....	13
30. Şilifli Erlen (29/32, 250 ml).....	13

31. Aktif Kömür	13
32. Karmosin Gıda Boyası (100 gram).....	14
33. Gül Esansı	14
34. Bıttım Yağı	14
35. Ardiç Katranı.....	14
36. Etil Alkol (teknik, kokusuz).....	14
37. Aseton	15
38. Esans sabitleyici	15
39. Gliserin.....	15
40. Esans Şişeleri 24 ml rolonlu (köşeli şişe yapısı)	15
41. Çiçek Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür).....	16
42. Erkek Parfüm Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür)	16
43. Meyve Esansları (50 ml'lik 12 farklı tür)	16
44. Odunsu Esanslar (50 ml'lik 6 farklı tür).....	16

GENEL ŞARTLAR

- a. Ürünlerin saflıkları, marka ve kodları teklifte belirtilmelidir.
- b. Ürünlerin miadı en az iki yıl olmalıdır.
- c. Ambalajları orijinal olmalıdır.
- d. Ürünler analiz sertifikaları ile birlikte teslim edilmelidir.
- e. Sarf malzemelerin adetleri ve özellikleri şartnameye uygun teklifte belirtilmelidir.
- f. Ürünlerin hacimleri şartnameyi sağlamalıdır ve teklifte belirtilmelidir.

1. Keçi Sütü

- a. 5 litrelik ambalajlarda olmalıdır
- b. En az %3 yağ içeriyor olmalıdır
- c. 10 paket şeklinde 50 L olmalıdır
- d. Türk Gıda kodeksi çiğ süt ve ısıtılmış süt tebliğine ve TSE 1192'ye uygun olmalıdır

2. Zeytinyağı

- a. Sabun yapımında kullanılacak kalitede zeytinyağı olacaktır. Temiz ve kendine özgü tat, koku ve renkte olacaktır.
- b. Acılaşmış ve küflenmiş olmayacaktır. Yabancı tat ve kokuya sahip olmayacaktır.
- c. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- d. Toplam 120 kg olacak şekilde 18 L'lik tenekelerde teslim edilecektir.

3. Teknik Sodyum hidroksit (NaOH)

- a. Saflık derecesi %98, formülü NaOH, molar kütlesi 40 g/mol olan kimyasal 5 kg paketler halinde toplam 50 kg olacak şekilde palet şeklinde hazırlanacaktır.
- b. Yerli üretim olmalıdır.

4. Hindistancevizi Yağı (Soğuk Sıkım)

- a. Hindistan cevizi 1. Sınıf olacaktır. Gevrek, temiz ve kendine özgü tat, koku ve renkte olacaktır.
- b. Yumuşamış, isli, yağını dışına vurmuş, acılaştırmış ve küflenmiş olmayacaktır. Yabancı tat ve kokuya sahip olmayacaktır.
- c. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- d. Orijinal 5 kg'lık, toplam 50 kg olacak şekilde insan sağlığına zarar vermeyen ambalajlarda teslim edilecektir.

5. Tartım küreği

- a. Plastik Kürek asit, baz ve solventlere karşı dayanıklı yüksek saflıktaki polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- b. Hacmi 250 ml olmalı ve 5 adet şeklinde teslim edilmelidir.
- c. Antistatik özellikte olmalıdır
- d. 50 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda kullanılabilmelidir.

6. Hint Yağı (Soğuk Sıkım) 25 L

- a. Hint yağı 1. Sınıf olacaktır. Gevrek, temiz ve kendine özgü tat, koku ve renkte olacaktır.
- b. Yumuşamış, isli, yağını dışına vurmuş, acılaştırmış ve küflenmiş olmayacaktır. Yabancı tat ve kokuya sahip olmayacaktır.
- c. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- d. Orijinal 5 kg'lık, toplam 50 kg olacak şekilde insan sağlığına zarar vermeyen ambalajlarda teslim edilecektir.

7. Lavanta Kurusu

- a. Kendine has koku, renkte olmalı ve küflenmiş olmayacaktır.

- b. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- c. Toplam 3 kg olacak şekilde 1 kg'lık insan sağlığına zarar vermeyen ambalajlarda teslim edilecektir.

8. Plastik Beher

- a. Plastik malzemedan yapılmış 1000 ml ölçekli olacaktır. Toplam hacmi 10 L olacak ve 2 adet olarak teslim edilecektir.

9. Plastik Beher

- a. Plastik malzemedan yapılmış 1000 ml ölçekli olacaktır. Toplam hacmi 20 L olacak ve 2 adet olarak teslim edilecektir.

10. Lavanta Esansı (500 ml)

- a. *Lavandula hybrida* türünden su buharı destilasyonu ile üretilmiş olmalıdır. 500 ml'lik şişede teslim edilmelidir.

11. Pastacı Torbası (tek kullanımlık)

- a. Tek Kullanımlık Krema Torbası 51 x 24 cm ölçülerinde olmalı ve bir kutusunda 72 adet krema sıkma torbası bulunacaktır.
- b. Krema torbasına duyu takılabilecek şekilde kullanılabilir olmalıdır.
- c. Kutu içinden krema torbalarını rahatlıkla çıkartabilmek için üzerinde perfore olmalıdır.

12. Streç

- a. Sağlık Bakanlığı'nın üretim izni olmalıdır.
- b. Genişliği 30 cm, uzunluğu 300 m olmalıdır.
- c. Yüzeve iyi yapışma özelliği olmalıdır.
- d. Isıya karşı dayanıklı olmalıdır.

e. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı'nın izni olmalıdır.

13. Eldiven

- a. Ürün lateks içermeyen nitrilden imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip, tek kullanımlık ve boyu ideal olarak ön kolun ortasına kadar, en azından el bileğini kapatacak şekilde uzun manşetlere sahip olmalıdır.
- b. Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- c. Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- d. Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır.
- e. Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- f. Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
- g. Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- h. Toplam 1000 adet olacak şekilde uygun ambalajda ve idarenin onay vereceği ebatlarda teslim edilmelidir.
- i. Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.

14. Pastacı Duyu (gül motif)

- a. Paslanmaz metalik malzemeden mamul, Çiçek Yapım Rus Duyu 242 No'lu olmalıdır ebatları Yükseklik 3,8 cm Üst Çap 2,5 cm Alt Çap 3,5 cm olmalıdır.

15. Yaprak Duyular

- a. Paslanmaz metalik malzemeden mamul, Yaprak Yapım Duyu 951 No'lu olmalıdır ebatları Alt Çap: 2,3 cm Yükseklik: 4 cm olmalıdır.
- b. 20 adet şeklinde teslim edilmelidir.

16. Kırmızı Gül Esansı (sentetik)

- a. *Rose Fragrance*. Sabun üretimi için olmalı 250 ml'lik paketlerde 4 adet toplam 1 L teslim edilmelidir.

17. Gül Yaprağı Kurusu

- a. Kendine has koku, renkte olmalı ve küflenmiş olmayacaktır.
- b. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- c. Orijinal 1 kg'lık, insan sağlığına zarar vermeyen ambalajlarda teslim edilecektir. Toplam 1 kg olarak teslim edilecektir.

18. Alman Alkolmetre

- a. Alkolmetre ölçüm aralığı 0-100 arasında olmalı ve boyutu 19 cm olmalıdır.
- b. Alkolmetre camdan yapılmış olmalıdır.

19. Damlalıklı Cam Şişe (50 ml)

- a. Amber, borosilikat 3.3 camdan kalın duvarlı ve darbelere dayanıklı köşelere sahip olarak üretilmiş olmalıdır.
- b. Şişeler, kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önleyecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
- c. Şişeler, ani ısı değişimlerine, darbelere dayanıklı ve 121°C'da otoklavlanabilir olmalıdır.
- d. Şişe ebatları yüksekliği 90 mm ve şişe taban çapı 35 mm olmalı ve siyah kilitli kapak ve kauçuk damlalık içermelidir.
- e. Toplam 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.

20. Damlalıklı Cam Şişe (100 ml)

- a. Amber, borosilikat 3.3 camdan kalın duvarlı ve darbelere dayanıklı köşelere sahip olarak üretilmiş olmalıdır.

- b. Şişeler, kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önleyecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
- c. Şişeler, ani ısı değişimlerine, darbelere dayanıklı ve 121°C'da otoklavlanabilir olmalıdır.
- d. Şişe ebatları yüksekliği 110 mm ve şişe taban çapı 45 mm olmalı ve siyah kilitli kapak ve kauçuk damlalık içermelidir.
- e. Toplam 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.

21. Şilifli Balon (29/32, 250 ml dibi düz)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve özel PP (Polipropilen) kapaklı olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Balon kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Şilifli istenilen balonlar 29/32 NS ölçülerinde olacaktır.
- f. Şilifli balon hacmi 250 ml olacaktır ve 20 adet şeklinde teslim edilecektir.

22. Şilifli Balon (29/32, 500 ml dibi düz)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve özel polipropilen kapaklı olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Balon kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Şilifli istenilen balonlar 29/32 NS ölçülerinde olacaktır.
- f. Şilifli balon hacmi 500 ml olacaktır ve 20 adet şeklinde teslim edilecektir.

23. Balon Joje (250 ml)

- a. Şeffaf, borosilikat camdan üretilmiş ve özel PP (Polipropilen) kapaklı olacaktır.

- b. Yüksek ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. DIN EN ISO 1042 ve DIN 12664 standartlarına uygun olacaktır.
- d. A kalite, gövdelerinin üzerine grup (lot) numaraları basılı, grup sertifikalarına internet sitesi üzerinden ulaşılabilmeyecektir.
- e. Tüm tolerans değerleri gövde üzerindeki baskıda belirtilecek, menisküs çizgisi (uzun süre kalıcı olması amacı ile) elmas uç ile çizdirilerek işaretlenmiş olacaktır.
- f. Balon jöjeler polipropilen kapakları ve grup sertifikalı olacak ayrıca her hacimden 3 adet için TÜRKAK'tan onaylı akredite bir ölçüm laboratuvarından alınmış kalibrasyon sertifikası ürünler ile verilecektir.
- g. Balon jöje hacmi 250 ml olacaktır ve 20 adet şekilde teslim edilecektir.

24. Balon Jöje (500 ml)

- a. Şeffaf, borosilikat camdan üretilmiş ve özel PP (Polipropilen) kapaklı olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. DIN EN ISO 1042 ve DIN 12664 standartlarına uygun olacaktır.
- d. A kalite, gövdelerinin üzerine grup (LOT) numaraları basılı, grup sertifikaları internet sitesi üzerinden ulaşılabilir olacaktır.
- e. Tüm tolerans değerleri gövde üzerindeki baskıda belirtilecek, menisküs çizgisi (uzun süre kalıcı olması amacı ile) elmas uç ile çizdirilerek işaretlenmiş olacaktır.
- f. Balon jöjeler polipropilen kapakları ve grup sertifikalı olacak ayrıca her hacimden 3 adet için TÜRKAK'tan onaylı akredite bir ölçüm laboratuvarından alınmış kalibrasyon sertifikası ürünler ile verilecektir.
- g. Balon jöje hacmi 500 ml olacaktır ve 20 adet şekilde teslim edilecektir.

25. Balon Jöje (1 L)

- a. Şeffaf, borosilikat camdan üretilmiş ve özel PP (Polipropilen) kapaklı olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. DIN EN ISO 1042 ve DIN 12664 standartlarına uygun olacaktır.

- d. A kalite, gövdelerinin üzerine grup (LOT) numaraları basılı, grup sertifikalarına internet sitesi üzerinden ulaşılabilir olacaktır.
- e. Tüm tolerans değerleri gövde üzerindeki baskıda belirtilecek, menisküs çizgisi (uzun süre kalıcı olması amacı ile) elmas uç ile çizdirilerek işaretlenmiş olacaktır.
- f. Balon jöjeler polipropilen kapakları ve grup sertifikalı olacak ayrıca her hacimden 3 adet için TÜRKAK'tan onaylı akredite bir ölçüm laboratuvarından alınmiş kalibrasyon sertifikası ürünler ile verilecektir.
- g. Balon jöje hacmi 1000 ml olacaktır ve 20 adet şeklinde teslim edilecektir.

26. Beher (50 ml)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağzı mevcut olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Beherler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Beher hacmi 50 ml olacaktır ve 40 adet şeklinde teslim edilecektir.

27. Beher (100 ml)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağzı mevcut olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Beherler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Beher hacmi 100 ml olacaktır ve 40 adet şeklinde teslim edilecektir.

28. Beher (250 ml)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağzı mevcut olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.

- c. Beherler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Beher hacmi 250 ml olacaktır ve 40 adet şeklinde teslim edilecektir.

29. Beher (500 ml)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağızı mevcut olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Beherler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Beher hacmi 500 ml olacaktır ve 40 adet şeklinde teslim edilecektir.

30. Şilifli Erlen (29/32, 250 ml)

- a. Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağızı mevcut olacaktır.
- b. Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- c. Erlenler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.
- d. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- e. Şilifli istenilen erlenler 29/32 NS ölçülerinde olacaktır.
- f. Erlen hacmi 250 ml olacaktır ve 20 adet şeklinde teslim edilecektir.

31. Aktif Kömür

- a. Saflık derecesi en az %99, molar kütlesi 12,01 g/mol olan kimyasal pudra (toz) halinde 1 kg olacak şekilde teslim edilecektir.
- b. Yerli üretim olmalıdır.

32. Karmosin Gıda Boyası (100 gram)

- a. Saflık derecesi en az %98, molar kütlesi 502,43 g/mol olan koyu kırmızı kimyasal pudra (toz) halinde toplam 100 g olacak şekilde teslim edilecektir.

33. Gül Esansı

- a. Su buharı destilasyonu ile üretilmiş uçucu gül esansı olmalıdır.
- b. 25 ml'lik ambalajda teslim edilmelidir.

34. Bıttım Yağı

- a. Bıttım yağı 1. Sınıf olacaktır. Gevrek, temiz ve kendine özgü tat, koku ve renkte olacaktır.
- b. Yumuşamış, isli, yağını dışına vurmuş, acılaştırmış ve küflenmiş olmayacaktır. Yabancı tat ve kokuya sahip olmayacaktır.
- c. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- d. Orijinal 5 kg'lık, toplam 25 kg olacak şekilde insan sağlığına zarar vermeyen ambalajlarda teslim edilecektir.

35. Ardiç Katranı

- a. Ardiç ağacından elde edilmiş, kendine has koku ve renkte olacaktır.
- b. Acılaştırmış ve küflenmiş olmayacaktır. Yabancı tat ve kokuya sahip olmayacaktır.
- c. Canlı ya da cansız haşere, tohum kabuğu, ölü böcek ve kalıntıları olmayacaktır. Kabuk parçaları ve hiçbir yabancı madde bulunmayacaktır.
- d. Toplam 10 L olacak şekilde teslim edilecektir.

36. Etil Alkol (teknik, kokusuz)

- a. Ürün en az yüzde 99,6 saflığında olmalıdır.
- b. Molar ağırlığı 46,07 g/mol olmalıdır.

- c. pH değeri 7,0 olmalıdır.
- d. Yoğunluğu 20°C'de 0,790-0,793 g/cm³ olmalıdır.
- e. 5L şişede, orijinal ambalajında verilmelidir. Toplam 50 L olacak şekilde teslim edilecektir.

37. Aseton

- a. Ürün en az yüzde 99,6 saflığında olmalıdır.
- b. Molar ağırlığı 58,08 g/mol olmalıdır.
- c. Yoğunluğu 20°C'de 0,786 g/cm³ olmalıdır.
- d. 5 L cam şişede, orijinal ambalajında verilmelidir. Toplam 50 L olacak şekilde teslim edilecektir.

38. Esans sabitleyici

- a. Parfüm üretiminde kullanılmak üzere renksiz ve kokusuz özellikte olacaktır.
- b. Yoğunluğu 1,00-1,05 g/cm³ (20 °C) aralığında ve viskozitesi 40-45 mPa.s aralığında olmalıdır.

39. Gliserin

- a. 5 L hacimli ambalajlarda toplam 10 litre olmalıdır.
- b. %100 bitkisel kaynaklı olmalıdır.
- c. Gıdalar için (food grade) tüketime uygun olmalıdır.
- d. Orijinal açılmamış ambalajında gönderilmelidir.
- e. Son kullanım miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- f. Sıvı formda ve saf olmalıdır.

40. Esans Şişeleri 24 ml rolonlu (köşeli şişe yapısı)

- a. Bir pakette 50 adet şişe bulunmalıdır. Toplam 250 adet teslim edilmelidir.
- b. 24 ml hacimli olmalıdır. Rolon kapaklı olmalıdır.

- c. Kapakları ile birlikte teslim edilmelidir.
- d. Borosilikat camdan yapılmış ve şeffaf olmalıdır.
- e. Otoklavlanabilir olmalıdır.

41. Çiçek Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür)

- a. Esanslar portakal çiçeği, yasemin, hanım eli, Isparta gülü, lavanta, sümbül kokularını içermelidir.
- b. Esanslar alkol içermemelidir
- c. 50 ml şişelerde teslim edilmelidir.

42. Erkek Parfüm Esansları (50 ml'lik 6 farklı tür)

- a. Esanslar idare tarafından belirlenecek 6 farklı tür erkek kokularını içermelidir.
- b. Esanslar alkol içermemelidir
- c. 50 ml şişelerde teslim edilmelidir.

43. Meyve Esansları (50 ml'lik 12 farklı tür)

- a. Esanslar Vanilya, yeşil elma, bergamot, Hindistan cevzi kokusu, kavun, kahve, muz, incir, çilek, mango, portal, mandalina, kokularını içermelidir.
- b. Esanslar alkol içermemelidir
- c. 50 ml şişelerde teslim edilmelidir. 12 tür meyve esansı olacak şekilde teslim edilmelidir.

44. Odunsu Esanslar (50 ml'lik 6 farklı tür)

- a. Esanslar herhangi tür Odunsu kokularını içermelidir. 6 tür odunsu esans olacak şekilde teslim edilmelidir.
- b. Esanslar alkol içermemelidir
- c. 50 ml şişelerde teslim edilmelidir.