



COSMOS STANDARDI

Kriterleri

Versiyon 4.1

1 Mart 2024

İçindekiler

1. GİRİŞ	3
1.1 COSMOS standardının ana hedefleri	3
1.2 Belgeler	4
2. YÖNETMELİKLER	5
3. KAPSAM	5
4. TANIMLAR	6
5. GENEL	9
5.1 Tedbirli olma ilkesi	9
5.2 Hayvanlar üzerinde test	9
5.3 Sürdürülebilirlik	10
6. İÇERİKLERİN KAYNAĞI VE İŞLENMESİ	11
6.1 İçerik kategorileri	11
6.2 Organik yüzdeleri hesaplama kuralları	15
7. BİLEŞİM KURALLARI	18
7.1 Organik sertifikalı kozmetik ürünler	18
7.2 Doğal sertifikalı kozmetik ürünler	19
7.3 Doğal kaynaklı yüzde için hesaplama kuralları	19
7.4 Palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevleri	19
7.5 Sertifikalı organik içerik içeren ham maddeler için kurallar	20
7.6 Onaylı organik içerik içermeyen ham maddeler için kurallar	20
8. DEPOLAMA, ÜRETİM VE AMBALAJLAR	21
8.1 Depolama	21
8.2 Üretim	21
8.3 Ambalajlar	21
8.4 Kumaşlar	23
9. ÇEVRESEL YÖNETİM	24
9.1 Çevresel yönetim planı	24
9.2 Temizlik ve hijyen	24
10. ETİKETLEME VE İLETİŞİM	26
10.1 Genel kurallar	26
10.2 Organik sertifikalı kozmetik ürünler	26
10.3 Doğal sertifikalı ürünler için	27
10.4 Organik içerikli ham maddeler için	28
10.5 Organik içerikli olmayan ham maddeler için	28
10.6 Destekleyici literatür	28
10.7 Şirketin veya ürün gamının adında organik kelimesi	28
10.8 Standartla ilgili mührün, ismin veya terimin kullanımı	28

11. SERTİFİKASYON VE ONAY	30
11.1 Sertifikasyon	30
11.2 Ham maddelerin onaylanması	30
11.3 Sertifikasyon Kurumları	30
12. BU STANDARDIN UYGULANMASI	31
12.1 Yürürlüğe girme	31
12.2 Başvuru tarihi	31
12.3 Geçiş dönemi kuralları	31
EKLER.....	32

1. GİRİŞ

Bu Standart, COSMOS-standard AISBL'nin (kar amacı gütmeyen ve Belçika'da kayıtlı olan uluslararası bir kurum) kurucuları olan BDIH (Almanya), COSMEBIO & ECOCERT (Fransa), ICEA (İtalya) ve SOIL ASSOCIATION (Birleşik Krallık) tarafından Avrupa'da ve ulusal düzeyde organik ve/veya doğal ürünler için ortak gereklilikleri ve tanımları belirlemek için geliştirilmiştir.

1.1 COSMOS standardının ana hedefleri

Mevcut gelişmelerin fazlalığını ve başarısızlıklarını ele almak toplumumuzun mücadele etmek zorunda kaldığı ciddi bir zorluktur. Ekonomik gelişmeyi ve sosyal sorumluluğu bağdaştıran ve gezegenimizin doğal dengesini sürdürmesini sağlayan sürdürülebilir bir gelişme düzeni kurmak, kozmetik sektörünün içinde yer almayı çok istediği bir projedir. Ekonomik faaliyetlerdeki sürdürülebilir gelişim ilkelerinin uygulanması, üretim modellerinin ve tüketim uygulamalarının değiştirilmesini gerektirir. Organik ve doğal kozmetik ürünleri sektörü, bu organik ve doğal kozmetik ürünler Standardının Avrupa ve uluslararası düzeyde uygulayarak ve söz konusu zorlukların ve zorlukları etkileyen faktörlerin sorumluluğunu kabul ederek sürdürülebilir gelişim konusunda daha iyi olma arzusunu açıkça gösteriyor.

Organik ve doğal kozmetik ürünleri sektörü sürdürülebilir üretim ve tüketim sürecini teşvik etmek için ham maddelerin zincir üretiminden nihai ürünlerin dağıtımına kadar olan tüm aşamalardaki önlem ve güvenlik ilkeleri tarafından yönlendirilen bazı basit kuralları uyguluyor.

Bu kurallar şunlardır:

- Organik tarım kaynaklı ürünlerin kullanımını teşvik etmek ve biyolojik çeşitliliğe saygı duymak
- Doğal kaynakları sorumlu bir şekilde kullanmak ve çevreye saygı duymak
- İnsan sağlığına ve çevreye uygun olan işleme ve üretim yöntemlerini benimsemek
- "Yeşil kimya" kavramı ile bütünleşmek ve bu kavramı geliştirmek

COSMOS standardının önemli bir yönü olan bu son madde, kozmetik ürünlerin formülasyonunun özgünlüğü ve kısıtlı yapısı (özellikle gıda ürünlerine kıyasla) göz önüne alındığında bu başarıya giden yoldaki temel adımdır.

Bu yeşil felsefe ve sürdürülebilir gelişmeye katkı sağlamak için duyulan derin arzuyla kozmetik sektörü, organik ve doğal kozmetik ürünleri için bir standart belirlemeye ve uygulamaya kendini adadı. Bu Standart yenilikçi gelişmelere yol açacak bir dinamiklikten ilham alırken aynı zamanda güncel teknolojik gelişmeleri de yakından takip ediyor.

Bu kuralları bir Standart seviyesinde çevirebilmek için bir kozmetik üründe bulunan beş içerik kategorisini ayırt edebilmek gereklidir (insan müdahalesine göre artan şekilde aşağıda listelenmiştir):

- Su: Ürün geliştirmede çok önemli ve temel bir ham madde, kaliteli olması elzem
- Mineral içerikler: İlgi çekici ve gerekli fakat yenilenemez, kullanımında ve ileri işlemlerinde temiz çevre kuralları gerekli
- Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler: Zaten organik tarım hakkındaki kabul edilebilir Avrupa standartlarından ve diğer itibarlı standartlardan faydalanır
- Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler: Yeşil Kimya şemsiyesi altında tarımsal organik ham maddeleri kullanarak temiz ve onaylı üretim süreçleri sayesinde sertifikalandırılabilir

5. Diğer içerikler: Bu kategori, mevcut durumdan bu Standardın amacına ve yönüne geçişi etkin olarak yönetmek için kullanılan kategoridir

COSMOS standardının nihai amacı, çevreye özgü temel problemleri ele almak ve dünya üzerindeki insanların sağlığına değerlendirmektir. COSMOS standardı, her zamankinden daha organik ve doğal ürünlerin geliştirilmesini teşvik etmek için günümüzün ve geleceğin muhtemel teknolojik gelişmeleri arasındaki geçişi kolaylaştırmayı amaçlamaktadır. Bu durum, sürdürülebilir bir gelişimin parçası olmaları için açıkça ve şeffaf bir şekilde bilgilendirilmeleri gereken müşterilerin saygısını kazanmak için gereklidir.

1.2 Belgeler

1.2.1 Belgeler

Şema dosyaları şunlardır:

- COSMOS Standardı Kriterleri
- İçinde ek bilgiler ve açıklamalar bulunan COSMOS Standardı Teknik Kılavuzu
- COSMOS Standardı Etiketleme Kılavuzu
- COSMOS Standardı Kontrol Kitapçığı - Sertifikasyon ve Akreditasyon Gereklilikleri

Bu şema dosyaları ile COSMOS-standard AISBL tarafından yayınlanan diğer ilgili ve genel kullanıma açık bilgiler, www.cosmos-standard.org web sitesinden indirilebilir.

1.2.2 Telif

Bu Standart, COSMOS-standard AISBL'nin malıdır ve açık yazılı izni olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya farklı bir amaçla kullanılamaz.

1.2.3 Düzenleme

Organik ve doğal kozmetik sektörü gelişmeye devam ediyor ve aynı zamanda hem teknoloji hem de anlayışımız ilerliyor. COSMOS standardı, hissedarlar ile açık ve net bir danışma süreci tamamlandıktan sonra yukarıdaki amaçlar doğrultusunda, içeriklerin ve teknolojinin kullanılabilirlik durumuna göre düzenli olarak incelenecek ve düzenlenecektir.

1.2.4 Resmi dil ve ifadeler

COSMOS standardı belgelerinin orijinali İngiliz İngilizcesiyle yayınlanmaktadır. Mevcut çeviriler yalnızca bilgilendirici belgelerdir.

Bu Standarttaki gereklilikleri, tavsiyeleri, izinleri veya kabiliyetleri belirtmek için belgenin İngilizce orijinalinde aşağıdaki ifadeler kullanılır:

- "can", "could" ve "might" bir olasılığa veya kapasiteye işaret eder
- "may" bir izni belirtir
- "shall" ve "must" zorunlu bir gerekliliği belirtir
- "should" bir tavsiyeyi belirtir

2. YÖNETMELİKLER

Bu Standardın kullanıcılarından; kozmetik ürünler hakkındaki AB Tüzüğü'nün (AT No 1223/2009) tadil edilmiş haline, AB REACH TÜZÜĞÜ'ne (AT No 1907/2006), kozmetik ürünlerin iddiaları hakkındaki Komisyon Tüzüğü'ne (AT No 655/2013) ve kozmetik ürünlerle ilgili uygun olduğu durumlarda yerel veya uluslararası yasalar da dahil olmak üzere ilgili tüm mevzuatlara uymaları beklenir.

Bu doğal ve organik ürünler Standardının hükümleri, çoğu ülkenin yasal çerçevesi ile uyumludur ancak bazı ülkelerde mevcut olabilecek ek yasal hükümlere hanel getirmez.

3. KAPSAM

Bu Standart, kozmetik ürünlerde kullanılması amaçlanan kozmetik ürünler ve ham maddelere iki kapsam şeklinde uygulanır:

- Kapsam 1:** Organik veya doğal içerikli kozmetik ürünlerin, organik içerikli ham maddelerin ve baz formüllerinin sertifikasyonu, hazır formülasyon
- Kapsam 2:** Kapsam 1'e göre sertifikalı ürünlerde kullanılacak inorganik ham maddelerin, ham maddelerin ve baz formüllerinin onaylanması

Bu Standardın kullanıcıları, organik veya doğal kozmetik ürünlerin ve ham maddelerin üreticileri, hizmet sağlayıcıları ve marka sahipleridir.

4. TANIMLAR

Bu Standart bağlamında aşağıdaki tanımlar geçerlidir.

"Tarımsal içerik": Tarım, su ürünleri yetiştiriciliği veya yabani toplama/hasattan elde edilen herhangi bir bitkisel, hayvansal veya mikrobiyal ürün.

"Yardımcı": Bir içeriğin üretim işleminde bir tepkimeye olanak vermek için kullanılan fakat içeriğin bir parçası olarak kabul edilmeyen madde.

"Baz formüller": Kozmetik ürünler yapmak için temel olarak formüle edilmiş içeriklerin karışımları, örneğin şampuan bazları, sabun bazları ve krem bazları.

"Hazır formülasyon (ham ürün)": Formülün tamamlandığı (daha fazla içeriğin eklenmediği) ancak henüz ambalajlanmamış ve nihai ürün haline gelmemiş ara ürünler için kullanılan bir terimdir.

"Katalizör": Süreç boyunca tüketilmeden bir tepkimeyi değiştirmek veya tepkimenin hızını artırmak için kullanılan madde.

"Kimyasal olarak işlenmiş": Ek II'de (uygulanmasına izin verilen işlemler) ve Ek III'te (uygulanmasına izin verilmeyen işlemler) listelenmiş kimyasal işlemler gibi işlemlerden geçerek özütlenmiş veya işlenmiş.

"Kozmetik içerik": Kozmetik ürünün üretim sürecinde kasten kullanılan madde veya karışım [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır]. Aşağıdakiler içerik olarak kabul edilmezler:

- Kullanılan ham maddelerdeki kirlilik
- Karışımda kullanılan fakat nihai üründe mevcut olmayan tamamlayıcı teknik malzemeler

"Kozmetik ürün": Özellikle veya temel olarak temizlemek, güzel koku vermek, görünüşlerini değiştirmek, korumak, iyi durumda tutmak ve vücut kokularını gidermek amacıyla insan bedeninin dış bölümlerinde (üst deri, kıl sistemi, tırnaklar, dudaklar ve dış genital organlar) veya dişlerde ya da ağız boşluğunun mukoza zarında kullanılması amaçlanan madde veya karışım [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır].

"Dekoratif kozmetik": Renklendirme yaparak uygulandığı bölgenin görünümünü değiştirmeyi amaçlayan kozmetik ürün (örneğin göz farı, dudak parlaticısı, güzellik balmı (BB) krem, saç boyası).

"Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO'lar)": Genetik materyali doğal rekombinasyon veya çiftleşerek doğal olarak meydana gelebilecek şekilde değiştirilen insan dışındaki organizmalar (2001/18/AT Sayılı Direktif'ten alınmıştır). Ek 1A (2001/18/AT Sayılı Direktif'ten alınmıştır) hangi yöntemlerin genetik modifikasyon olarak kabul edildiğini özetler.

"GDO türevleri": GDO'nun maddenin kaynak organizması olduğu veya maddenin temel değişimini tamamlayan son işleme dahil olduğu, GDO tarafından veya GDO sayesinde üretilen madde.

"Üretici": Bir kozmetik ürünü üreten, tasarlayan veya ürettiren ve bu kozmetik ürünü kendi adı veya ticari markası altında pazarlayan gerçek veya tüzel kişi [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır].

"Üretim": Bir fabrikada veya laboratuvarında bir ürünü elde etmek, hazırlamak, işlemek veya etiketlemek için yapılan bir grup işlem.

"Mineral": Fosil yakıttan elde edilen ürünler hariç olmak üzere jeolojik süreçler sonucunda doğal olarak oluşan maddelerden elde edilen ham madde.

"Karışım": İki veya daha fazla maddeden oluşan bir karışım veya solüsyon [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır].

"Pay": Bir molekülün belirli bir bölümü.

"Nanomateriyal": 1 ile 100 nm arasında bir veya daha fazla dış ebata ya da iç yapıya sahip, çözünmez veya biyopersistent ve kasten üretilmiş materyal [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır].

"Doğal kaynaklı": Şunlar doğal kaynaklıdır: Su, mineraller ve tamamen bunlardan üretilmiş olan mineral kaynaklı içerikler, fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler, kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler (ve dolaylı olarak parçaları). Şunlar doğal kaynaklı değildir: Petrokimyasal paylar, koruyucular ve petrokimyasal kaynaklı olan deniştirici maddeler.

"NNI" (inorganik içerikler): Koruyucular ve petrokimyasal kaynaklı olan deniştirici maddeler. Bu maddeler petrokimyasal kaynaklı olmasına rağmen yapılarının tamamı veya bir kısmı doğada bulunabilir (doğala özdeş).

"Organik": (AT) 2018/848 sayılı Yönetmeliği, ABD Tarım Bakanlığı Ulusal Organik Programı (USDA NOP), 10.831 2003 sayılı Brezilya Organik Standardı veya bu Standarda uygun ve sertifikalandırılmış veya usulüne uygun olarak oluşturulmuş bir Sertifikasyon Kurumu veya otoritesi tarafından uluslararası kabul görmüş diğer organik standartlara göre sertifikalandırılmış üretim sistemi. Bu Standartta kullanılan organik terimi, diğer dillerde aynı anlama gelen diğer terimleri de kapsamaktadır ve diğer terimler de aynı sınırlamalara tabidir.

Aşağıda yer alan standartlar, uluslararası kabul görmüş organik standartlardır:

- AB (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj>) veya ABD organik düzenlemeleri (<https://www.ams.usda.gov/rules-regulations/organic>) tarafından söz konusu düzenlemelerde veya resmi hükümet kararlarında belirtilen mekanizmalar aracılığıyla resmi olarak uyumlu veya eşdeğer kabul edilmiş standartlar
- IFOAM Family of Standards'a göre onaylanmış ulusal veya bölgesel (çok ülkeli) organik standartlar veya düzenlemeler (<https://www.ifoam.bio/our-work/how/standards-certification/organic-guarantee-system/ifoam-family-standards>)

"Organik içerik": İçeriğin (AT) 2018/848 Sayılı Tüzük'e uygun olarak veya eşdeğer bir ulusal ya da uluslararası standarda veya bu Standarda uygun olarak gereğince kurulmuş bir Sertifikasyon Kurumu ya da yetkili tarafından sertifikalandırıldığı organik üretim sisteminden gelen bir içeriğin (veya ürünün) parçası.

"Petrokimyasal pay": Bir molekülün petrolden elde edilmiş parçası.

"Fiziksel olarak işlenmiş": Ek I'de listelenmiş fiziksel işlemler (bu işlemlerin uygulanmasına izin verilir) gibi işlemlerden geçerek özütlenmiş veya işlenmiş.

"Birincil ham madde": Kozmetik içeriklerin üretiminde ham madde olarak kullanılan bitkisel, hayvansal veya mikrobiyal kaynaklı ürün veya mineraller.

"Birincil ambalaj": Formülasyonla doğrudan temasta olan ambalaj. Birincil ambalajın temel amacı korumak ve/veya muhafaza etmek, formülasyonu taşımak ve tüketiciyi bilgilendirmektir.

"Ham maddeler":

- a) Kozmetik üreticilerine üretim sürecinde içerik olarak kullanılmak üzere sağlanan madde ve karışımlar.
- b) Kozmetik bir amaç için diğer maddeler ve karışımlarla birlikte kullanılmak üzere son kullanıcılara sağlanan maddeler ve karışımlar [insan vücudunun dış kısımları (epidermis, saç, tırnaklar, dudaklar ve dış genital organlar) ile temas ettirilmek üzere veya dişler ve ağız boşluğunun mukoza zarları ile münhasıran veya esas olarak onları temizlemek, koku vermek, görünümünü değiştirmek, korumak, iyi durumda tutmak veya vücut kokularını düzeltmek amacıyla], bu maddeler ve karışımların "kozmetik ürünler" tanımını da karşılamasından bağımsız olarak.

"Durulanan ürünler": Deri, saç veya mukoza zarına uygulandıktan sonra giderilmesi amaçlanan kozmetik ürün [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır]. Tüy giderici ağdalar ve soyulabilir maskeler durulanan ürün kategorisine girmez: Ağda/maske gibi ürünler fiziksel olarak çikarılır ve su ile durulanmaları amaçlanmaz.

"Sabun": Sabunlaştırma tepkimesi ile elde edilmiş ürün (sıvı veya katı).

"İkincil ambalaj": Ürünün kendisi ile temas etmeyen, ürünün markasını içeren ve sergilenmesi için kullanılan ambalajdır.

"Madde": Kararlılığını korumak için kullanılan herhangi bir katkı maddesi ve bu işlemde doğan herhangi bir kirlilik dahil, maddenin kararlılığını etkilemeden ya da bileşimini değiştirmeden ayrıştırılabilen herhangi bir çözücü hariç olmak üzere herhangi bir üretim işlemiyle elde edilmiş ya da doğal halinde olan bir kimyasal element veya bileşenleri. [(AT) 1223/2009 Sayılı Tüzük'ten alınmıştır].

"Güneşten koruyucu ürün": İnsan derisiyle temas ettirilmesinin tek amacının radyasyonu emerek, dağıtarak veya yansıtarak ultraviyole radyasyondan korumak olan kozmetik ürün.

"Toplam ürün": Tüm içerikleri (su, mineral içerikleri, fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler, kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler ve diğer içerikler) içeren toplam nihai kozmetik ürün.

"Yabani bitki": Doğal alanlarda, ormanlarda ve tarım alanlarında kendiliğinden yetişen bitki.

5. GENEL

5.1 Tedbirli olma ilkesi

Bir içeriğin, teknolojinin veya işlemin sağlık ya da çevresel risk oluşturabileceğine dair bilimsel kanıt mevcutsa tedbirli olma ilkesi uygulanır ve buna izin verilmez.

Aşağıdakilere izin verilmez:

5.1.1 Nanomateryaller

Çevresel açıdan işlevsel bir alternatif bulunmadığında ve kozmetik sektöründeki yeri göz önünde bulundurulduğunda nanomateryaller, Avrupa kozmetik yönetmeliği tanımına göre sunlar için kabul edilmektedir:

- Güneşten koruyucu ürünlerle sınırlı olmak üzere ultraviyole filtreleri olarak kullanılan titanyum dioksit ve çinko oksit
- Çakmak taşı

Avrupa kozmetik yönetmeliğinde tanımlandığı üzere, 1 ila 100 nm ölçeğinde veya %50 ya da daha fazla parçacık boyutu dağılımına (parçacık sayısı) sahip diğer tüm nanomateryallerin kullanımı yasaktır. Parçacık sayısındaki parçacık boyutu dağılımının, nicel bir analiz yöntemine dayalı olarak hesaplanması gereklidir.

5.1.2 Genetiği değiştirilmiş organizmalar (GDO'lar)

GDO veya GDO'dan elde edilmiş birincil ham maddeler veya içerikler yasaktır. Birincil ham maddelerin veya içeriklerin genetiği değiştirilmiş materyaller ile kontaminasyonu, birincil ham madde veya içerik için %0,9'dan daha fazla olmamalıdır ve yalnızca teknik olarak aksi mümkün değilse veya tesadüfi bir durumsa güvenilir saptama sınırı olan %0,1'in üzerinde olabilir.

5.1.3 İyonlaştırıcı ışınımlama

İyonlaştırıcı ışınımlama kullanımı yasaktır.

5.2 Hayvanlar üzerinde test

Kozmetik ürünler, üreticiler veya bunu yapmaya teşvik edilen üçüncü taraflar tarafından hayvanlar üzerinde denenmemelidir. Kozmetik ürünler, üreticiler veya bunu yapmaya teşvik edilen üçüncü taraflar tarafından, kozmetik sektörüyle ilgili yasalar dışında bir yasa tarafından gerekli kılındığı durumlar dışında hayvanlar üzerinde denenmemelidir.

5.3 Sürdürülebilirlik

Sertifikalı ürünlerde/içeriklerde kullanılacak materyalleri seçerken biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilirlik, göz önünde bulundurulması gereken önemli etkenlerdir.

5.3.1 Palm yağı

Kozmetik ürünlerde ve içeriklerde kullanılan palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevleri sertifikalı organik kaynaklı veya sürdürülebilir kaynaklı olmalıdır.

Bu maddenin geçerli olduğu içerikler ve şartname için kısım 7.4'e bakın.

COSMOS; tüm COSMOS tedarik zinciri kapsamında palm yağı içeriklerinin, yağmur ormanları öncelikli olacak şekilde hiçbir doğal ekosistemi olumsuz yönde etkilememesini garanti altına almaya kendini adanmıştır.

6. İÇERİKLERİN KAYNAĞI VE İŞLENMESİ

Bu Standartta, bir kozmetik ürünün içerikleri beş kategori olarak sınıflandırılmıştır ve bu kategorilerin her biri gerekliliklere tabidir:

- Su
- Mineraller ve mineral kaynaklı içerikler
- Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (PPAI)
- Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler (CPAI)
- Diğer içerikler

Aynı sınıflandırma, bir kozmetik içeriğin veya kozmetik içerik karışımının bileşenleri ve kaynağı için de geçerlidir. İçeriklerin üreticileri ilgili yüzdeleri teknik belgelerde belirtmelidir.

Yalnızca fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler ve kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler organik olarak sertifikalandırılabilir. Organik veya organik içerikli olarak kabul edilmeleri için sertifikalı olmaları gerekir. İçeriklerin organik yüzdelerini hesaplama kuralları ve ayrıntılı gereklilikler aşağıda verilmiştir.

6.1 İçerik kategorileri

6.1.1 Su

Kullanılan su, hijyen standartlarına [CFU (koloni oluşturan birim) 100 ml'den az] uygun olmalıdır ve şu sular kullanılabilir:

- İçme suyu
- Kaynak suyu
- Ozmoz yoluyla elde edilen su
- Damıtılmış su
- Deniz suyu

Suya, Ek I'de izin verilen fiziksel işlemler uygulanabilir.

6.1.2 Mineraller ve mineral kaynaklı içerikler

Mineraller, kasıtlı kimyasal değişiklik yapılmadan ve tercihen çevreye uyumlu özütleme işlemleri yoluyla elde edildiği sürece kullanılabilir. COSMOS sertifikalı ürünlere ve/veya onaylı ham maddelere sahip tüm şirketlerin, etik ve sosyal açıdan sorumlu yerlerden tedarik yapması ve mümkün olduğunda bağımsız sertifika kullanmaları önerilir (ör. Küresel MICA standardı).

Minerallere, Ek I'de listelenen fiziksel işlemler uygulanabilir.

Mineral kaynaklı içerikler, yalnızca çevresel etkilerine göre Ek IV'te yer alıyorsa kullanılabilir ve ilgili yasaya uygun olmalıdır.

Mineral kaynaklı içerikler aşağıdaki yeşil kimya ilkelerine uygun olmalıdır:

- Atom ekonomisi:
 - Reaksiyon kütle verimliliği (son tepkime aşamasının): $\geq \%50$
 - Reaksiyon kütle verimliliği = $(\text{istenen ürünlerin ağırlığı} / \text{tüm reaktanların ağırlığı}) \times 100$
- Üretim sürecinde enerji tüketimini gözden geçirilmesi/azaltılması
- Üretim sürecinde atıkların en aza indirilmesi
- Tedarik zinciri boyunca insan sağlığı ve güvenliğinin sağlanması

Üreticilerin bu kriterlere uyduklarına dair kanıt sunmaları gerekecektir.

6.1.3 Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (PPAI)

Aşağıdaki şartları sağlayan bitkisel, hayvansal veya mikrobiyal kaynaklı fiziksel olarak işlenmiş ürünler bu kategoriye dahil edilir:

- Yalnızca Ek I'de yer alan fiziksel işlemler kullanılarak özütlenmiş bitkisel, hayvansal veya mikrobiyal kaynaklı birincil ham maddelere izin verilir
- Yalnızca Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme'nin (CITES) gerekliliklerine uygun olan birincil ham maddelere izin verilir

Şunları kullanmak yasaktır:

- Genetiği değiştirilmiş bitkiler, bitki materyalleri ve mikroorganizmalar
- Canlı veya etik usüllere uygun olmayan şekilde kesilmiş hayvanlardan özütlenen ham maddeler
- IUCN kırmızı listesinde listelenen tehdit altındaki türler tarafından hasat edilen / toplanan birincil ham maddeler (<https://www.iucnredlist.org/search>). IUCN (<https://www.iucn.org/resources/conservation-tool/iucn-red-list-threatened-species>) tarafından tanımlanan küresel yok olma tehdidi altındaki türler, bunlara Kritik Tehlikede (CR), Tehlikede (EN) ve Hassas (VU) türler dahildir

Şu şartlar sağlandığı sürece hayvan kaynaklı içerikler kullanılabilir:

- Hayvanlar kullanılarak üretilir fakat hayvanın bir parçası değildir
- İlgili hayvanın ölmesini gerektirmez ve
- Yalnızca Ek I'de yer alan işlemler kullanılarak elde edilmiştir.

6.1.4 Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (CPAI)

Aşağıdaki şartları sağlayan bitkisel, hayvansal veya mikrobiyal kaynaklı kimyasal olarak işlenmiş ürünler bu kategoriye dahil edilir.

Yalnızca Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme'nin (CITES) gerekliliklerine uygun olan birincil ham maddelerin kullanılmasına izin verilir.

Şunları kullanmak yasaktır:

- Genetiği değiştirilmiş bitkiler, bitki materyalleri ve mikroorganizmalar
- Canlı veya etik usüllere uygun olmayan şekilde kesilmiş hayvanlardan özütlenen ham maddeler

Şu şartlar sağlandığı sürece hayvan kaynaklı içerikler kullanılabilir:

- Hayvanlar kullanılarak üretilir fakat hayvanın bir parçası değildir
- İlgili hayvanın ölmesini gerektirmez ve
- Yalnızca Ek I ve II'de yer alan işlemler kullanılarak elde edilmiştir

Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler, mineral pay içerebilir.

Not: Fermantasyonun yan ürünleri ve alkol kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerdir.

Aşağıdaki gereklilikler, her bir içeriği üretmek için gerekli olan tepkime sıraları için bulunan yeşil kimya ilkesini takip etmesi gereken kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin üreticileri için geçerlidir (Çevre Koruma Kurumu Yeşil Kimya Programı, ABD, 1998; www.epa.gov/greenchemistry).

Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin üreticisi:

- Yalnızca Ek II'de yer alan kimyasal işlemleri uygulayabilir (izin verilmeyen kimyasal işlemlerin yer aldığı liste Ek III'tedir) ve yenilenebilir kaynaklar kullanılmalıdır
- Kültür veya fermantasyon ve GDO olmayan biyoteknoloji kullanılarak elde edilen içerikleri kullanabilir; kültürler, genetiği değiştirilmiş organizmaları veya türevlerini kullanmadan yalnızca bitkisel kaynaklı veya mikrobiyal ham maddeleri kullanabilir
- Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikleri için şu miktar gerekliliklerine uymalıdır (14. Sayfadaki tabloya göz atın)

İlke	Gereklilik
Atom ekonomisi	Reaksiyon kütle verimliliği (son tepkime aşamasının): $\geq \%50$ Reaksiyon kütle verimliliği = (istenen ürünlerin ağırlığı / tüm reaktanların ağırlığı) x 100
Direngen, biyobirikimli olmayan ve zehirli olmayan ürünler	Aşağıdaki gereklilikleri karşılayan maddeler/hazırlıklar: Su Bazlı Toksikoloji (LC50, EC50, IC50) > 1 mg/l ve Biyolojik Çözünürlük > %95 Su Bazlı Toksikoloji (LC50, EC50, IC50) > 10 mg/l ve Biyolojik Çözünürlük > %70 (ya da aşağıdaki teste bağlı olarak %60 olabilir) <i>Su Bazlı Toksikolojiye İlişkin:</i> COSMOS sertifikasyonu için balıklar veya dafniya üzerinde bilinmeyen LC50/EC50 değerlerini belirlemek amacıyla test yapılması yasaktır (§5.2'ye başvurun). Bunun yerine, dolaylı alternatif yöntemleri ve in vitro testleri esas alan verilere dayanarak hesaplama yapılmalıdır. <i>Biyolojik çözünürlük için kabul edilmiş yöntemler:</i> <ul style="list-style-type: none">- OECD 301A (ISO 7827) veya OECD 301E, çözünürlük yüzdesi > %70- OECD 301B (ISO 9439), OECD 301C, OECD 301D (ISO 10707), OECD 301F (ISO 9408) veya OECD 310 (ISO 14593) > %60 çözünürlük yüzdesini karşılar

Not: Ek VIII, istisnalar hakkında, tam olarak belirtmek gerekirse atom ekonomisi veya direngen olmama gerekliliklerini karşılaması gerekmeyen belirli içerik kategorileri hakkında bilgi sunar.

Yeşil kimyanın mevcut gelişim durumuyla tüm ilkeler için sınır veya gereklilikleri belirlemek henüz mümkün değildir. Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler, aşağıdaki yeşil kimya ilkelerine uygun olmalıdır:

- Üretim sürecinde enerji tüketimini gözden geçirilmesi/azaltılması
- Üretim sürecinde atıkların en aza indirilmesi
- Tedarik zinciri boyunca insan sağlığı ve güvenliğinin sağlanması

Üreticilerin bu kriterlere uyduklarına dair kanıt sunmaları gerekecektir.

Yeşil kimyanın ilkeleri ve uygulanma şekli değiştikçe bu maddeler daha ayrıntılı incelenecek ve bu Standardın kapsamına dahil edilecektir.

6.1.5 Diğer içerikler

Tüketicilerin güvenliğini veya ürünün etkisini garanti altına alacak etkili doğal bir alternatif bulunmuyorsa belirli içeriklerin kullanımına izin verilir. Yalnızca Ek V'te yer alan içeriklerin kullanılmasına izin verilir.

6.2 Organik yüzdeleri hesaplama kuralları

Aşağıdaki hesaplama kuralları, her bir kozmetik içeriğin organik içerik oranını belirlemek için kullanılmalıdır.

"Tanımlar (kısım 4)" kısmında tanımlanan tanınmış organik üretim sistemleri kapsamına girmeyen fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler veya kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler, bir üreticinin bu Standarda uygun bir organik içerik iddiasında bulunabilmesi için bu Standarda göre sertifikalandırılmış olmalıdır. Bu içeriklerin sertifikalandırılması için minimum bir organik içerik sınırı yoktur.

Tüm içeriklerin bu Standarda göre hesaplanmış gerçek organik yüzdesi teknik belgelerde yer almalıdır.

6.2.1 Su

Su, organik olarak hesaplanamaz. Organik olarak hesaplanmayan su şu şekildedir:

- Doğrudan eklenen su veya
- Karışım veya mineraller, fiziksel veya kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler gibi diğer içeriklerin bileşeni olarak dolaylı yoldan eklenmiş su

Taze bitkilerin sıvı içeriği (suyu), su olarak kabul edilmez. Özütler ve kurutulmuş veya konsantre haline getirilmiş ürünlerin sulandırılması için lütfen 6.2.3'e başvurun.

6.2.2 Mineraller ve mineral kaynaklı içerikler

Mineraller ve mineral kaynaklı içerikler organik olarak hesaplanamaz.

6.2.3 Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (PPAI)

a) Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerde yalnızca organik birincil ham maddeler kullanılırsa veya yalnızca organik ham maddeler ve organik çözücüler kullanılırsa organik içerik %100 olur.

b) Su bazlı özütler için organik yüzde şu şekilde hesaplanır:

Birinci adım:

Oran = [organik taze bitki / (özüt - çözücüler)]

Oran 1'den büyükse 1 olarak kabul edilir

İkinci adım:

Organik % = {[oran x (özüt - çözücüler) / özüt] + [organik çözücüler / özüt]} x 100

Koşullar:

- Çözücü, nihai ürünündeki mevcut çözücü miktarı olarak kabul edilmelidir
- Su, bir çözücü olarak kabul edilmez
- Aynı bitkinin organik ve inorganik karışımları organik olarak kabul edilmez

Yalnızca su kullanılan su bazlı özütler için organik yüzde şu şekilde hesaplanır: Organik % = (organik taze bitki / özüt) x 100

c) Su bazlı olmayan özütler için organik yüzde şu şekilde hesaplanır:

Organik % = (organik bitki* + organik başlangıç çözücüler) / (bitki* + tüm başlangıç çözücüler) x 100.

*taze veya kurutulmuş

Koşullar:

- Çözücü, nihai ürünündeki mevcut çözücü miktarı olarak kabul edilmelidir
- Su, bir çözücü olarak kabul edilmez
- Aynı bitkinin organik ve inorganik karışımları organik olarak kabul edilmez

Genel koşullar (a, b ve c için):

- Alkol, özütleme çözücüsü olarak kullanılıyorsa organik olmalıdır. Organik bir içerik, inorganik alkol kullanılarak özütleniyorsa organik yüzdeye dahil edilmez
- Fiziksel olarak işlenmiş bir tarımsal içerik su, inorganik bir çözücü veya taşıyıcı kullanılarak veya işlendikten sonra diğer katkı maddeleri ile karıştırılarak seyreltilmişse organik içerik yüzdesi de belirli bir oranda azaltılır

Özütler için organik içerik hesaplamasında kurutulmuş bitkilerin taze haldeki ağırlıklarını hesaplamak için şu işlemleri uygulamak mümkündür:

- Madde için gerçek kuru/taze oranı kullanılabilir (bilgi sağlanacaktır) veya
- Aşağıdaki oranlar kullanılabilir:

Tahta, ağaç kabuğu, tohumlar, kabuklu yemişler ve kökler	1 : 2.5
Yapraklar, çiçekler ve anteni parçalar	1 : 4.5
Meyveler (ör. elma, üzüm, tatlı kiraz)	1 : 5
Sulu meyveler (ör. kayısı, portakal, ananas, greyfurt, çilek, açerola, ekşi vişne)	1 : 8

Yukarıda listelenenler dışındaki meyveler için bu veri tabanını (<https://fdc.nal.usda.gov/index.html>) kontrol etmeniz ve bitkinin meyve mi yoksa sulu meyve mi olarak kabul edildiğini belirlemek için %86 eşliğini kullanmanız tavsiye edilir.

Saf konsantreleri ve kurutulmuş tozları şu koşullar yerine getirildiğinde sulandırılarak doğal durumuna getirmek mümkündür:

- Sulandırma işlemi bir formülasyon eklemeyen önce yapılmalıdır ve
- Konsantre veya toz başka bir içerik, katkı maddesi veya taşıyıcı içermemelidir (ör. maldodekstrin gibi taşıyıcılarla karıştırılmış olanlar eski durumuna getirilemez)

Not: Dondurarak kurutma işlemi kaliteyi en iyi koruyan yöntemdir.

Taze bitki inorganikse fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin yüzdesini hesaplamak için yukarıdaki b) veya c) ile benzerlik gösteren bir hesaplama, organik bitkiyi bitki ile değiştirerek kullanılmalıdır.

6.2.4 Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (CPAI)

Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerde; içeriğin organik yüzdesi, içerikteki organik birincil ham maddenin oranı (ağırlık) olarak hesaplanır, bu içeriği oluşturmak için kullanılan tüm başlangıç birincil ham maddeleri hesaba dahil edilir:

CPAI organik % = [(tüm organik başlangıç birincil ham maddeleri - fazlalık olan organik başlangıç birincil ham maddeleri) / (tüm başlangıç birincil ham maddeleri - fazlalık olan tüm başlangıç birincil ham maddeleri)] x 100.

Koşullar:

- Tepkisiz çözücüler başlangıç birincil ham madde olarak kabul edilmez
- Fazlalık, geri dönüştürülmüş başlangıç birincil ham maddeleri veya daha sonra çıkarılmış ham maddeler anlamına gelir
- Kimyasal olarak işlenmiş bir tarımsal içerik su, inorganik bir çözücü veya taşıyıcı kullanılarak seyreltilmişse organik içerik yüzdesi de belirli bir oranda azaltılır
- Yalnızca %100 organik olan bir içeriğin ayrılmasıyla elde edilmiş tüm kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler %100 organik kabul edilir

Kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler bu Standarda göre bağımsız olarak sertifikalandırılabilir fakat:

- Organik içerik için bir alt yüzde sınırı yoktur ve
- Organik içeriğin yüzdesi yukarıda ölçüldüğü şekilde net olarak gösterilmelidir

7. BİLEŞİM KURALLARI

Bu Standart nihai ürünler için iki seviye ve ham maddeler için iki seviyeyi kapsar:

- Organik sertifikalı kozmetik ürünler
- Doğal sertifikalı kozmetik ürünler
- COSMOS sertifikalı ham maddeler (organik içerik)
- COSMOS onaylı ham maddeler (inorganik içerik)

Bir kozmetik ürünün fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler (PPAI) yüzdesi şu şekilde hesaplanır:

PPAI ürün % = \sum her bir içeriğin PPAI ağırlığı / tüm içeriklerin ağırlığı x 100

ORG PPAI ürün % = \sum her bir içeriğin ORG PPAI ağırlığı / tüm içeriklerin ağırlığı x 100

ORG ürün % = $[\sum$ her bir içeriğin ORG PPAI ağırlığı + \sum her bir içeriğin ORG CPAI ağırlığı] / tüm içeriklerin ağırlığı x 100

7.1 Organik sertifikalı kozmetik ürünler

7.1.1 İçerikler

- Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin en az %95'i organik olmalıdır
- Geri kalan fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler, Ek VI'da yer alıyorsa organik olmalıdır
- Ek VII'de yer alan kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler organik olmalıdır

Alkol spritzer, parfüm, eau de toilette, kolonya suyu gibi sabun ve alkol bazlı ürünlerin bileşimi nedeniyle >%95 organik PPAI gereksinimini karşılamanın mümkün olmadığı durumlarda şu kriter geçerlidir:

- Alkol bazlı bir ürün için (formülasyondaki alkol \geq %50), [PPAI+ alkol] en az %95 organik olmalıdır: $[\text{Organik PPAI} + \text{organik alkol}] / [\text{tüm PPAI} + \text{alkol}] > \%95$
- Sabunlar için:
 - Ham maddelerden nihai ürün olarak sabun yaparken (bitkisel yağların kullanımı) kriter değişmez: $\text{organik PPAI} / \text{tüm PPAI} > \%95$
 - Sabun makarnaları kullanıldığında ve diğer bileşenler eklendiğinde şu hesaplamının kullanılması gerekir: $[\text{PPAI} + \text{CPAI sabunlarının}]$ en az %95'i organik olmalıdır: $[\text{organik PPAI} + \text{organik CPAI sabunu}] / (\text{tüm PPAI} + \text{CPAI sabunu}) > \%95$

Aşağıdaki denklemleri kullanarak:

Organik CPAI sabunu =

$[(\text{organik sabunlaştırılmış tarımsal içerikler} - \text{fazladan organik sabunlaştırılmış tarımsal içerikler}) / (\text{tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler} - \text{fazladan tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler})] \times 100$

CPAI sabunu =

[(tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler - fazladan tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler) / (tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler - fazladan tüm sabunlaştırılmış tarımsal içerikler)] x 100

Sabunlaştırma için kullanılmayan sitrik asit gibi katkı maddelerinin hiçbiri bu denklemlere dahil edilmez.

- Geri kalan fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler, Ek VI'da yer alıyorsa organik olmalıdır

7.1.2 Toplam ürün

- Toplam ürünün en az %20'si organik olmalıdır
- İstisna olarak durulanan ürünlerde, emülsiyon yapılmamış su içeren ürünlerde ve en az %80 oranında mineral veya mineral kaynaklı içeriğe sahip ürünlerde toplam ürünün en az %10'u organik içeriğe sahip olmalıdır
- Hazır formülasyonlar için nihai ürünlerle aynı hesaplama formülleri geçerlidir

7.2 Doğal sertifikalı kozmetik ürünler

Minimum bir organik içerik kullanma gerekliliği mevcut değildir (organik içeriklerin ürün etiketinde nasıl tanımlanacağı ile ilgili gereklilikler için 10.3'e bakın).

Organik içeriği olmayan bazı formüller (ör. şampuan bazı, sabun bazı) normal bir onay sürecinden geçemez. Bunun yerine organik % olmaksızın COSMOS CERTIFIED (COSMOS SERTİFİKALI) olarak sertifikalandırılmalıdır (bu yüzden yerinde denetim mevcuttur).

Hazır formülasyonlar için nihai ürünlerle aynı hesaplama formülleri geçerlidir.

7.3 Doğal kaynaklı yüzde için hesaplama kuralları

Bir kozmetik ürünün doğal kaynaklı yüzdesi şu şekilde hesaplanır:

Toplam doğal kaynaklı % = [toplam ürün ağırlığı - doğal kaynaklı olmayan içeriklerin ağırlığı (Ek V.1) - petrokimyasal payların ağırlığı (Ek V.3)] / tüm içeriklerin ağırlığı x 100.

7.4 Palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevleri

Kozmetik ürünlerde ve kozmetik içeriklerinde kullanılan palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevleri, aşağıdaki standartlara göre organik veya sürdürülebilir sertifikalı olmalıdır: RSPO, SAN, RSB veya UEBT. RSPO sertifikasyonu için talep edilen minimum seviye, Kütle Dengesi (MB) tedarik zinciri modelidir. Bu Certified Segregated (S) and Identity Preserved (IP) modellerinin kabul edilebilir Book & Claim modelinin (B&C) ise kabul edilemez olduğu anlamına gelir.

Bu kriter; tek başına maddeler, palm/palm çekirdeği yağından elde edilen diğer maddelerle karışım halinde olan maddeler veya su ve bitki özleri gibi diğer maddelerle karışım halinde olan maddeler için geçerli olacaktır.

Karışımların kritere uygunluğunu göstermek için CSPO (Sertifikalı Sürdürülebilir Palm Yağı) karışım sertifikası kabul edilecektir. Bu sertifika sağlanamazsa aşağıdakilerin sağlanması gereklidir:

- Karışımı üreten şirketten sadece sürdürülebilir içerikler kullandıklarını belirten bir açıklama ve
- Sertifikalı içeriği üreten şirketin sürdürülebilirlik sertifikası

7.5 Sertifikalı organik içerik içeren ham maddeler için kurallar

COSMOS sertifikasyonuna başvurmuş bir organik içerik içeren ham maddeler için ham madde en az bir organik içerik içeriyorsa minimum organik içerik yüzdesi gerekmez.

7.6 Onaylı organik içerik içermeyen ham maddeler için kurallar

COSMOS sertifikasyonuna başvurmuş organik içerik içermeyen ham maddeler için minimum organik içerik gerekmez.

8. DEPOLAMA, ÜRETİM VE AMBALAJLAR

8.1 Depolama

Depolama alanları, ürünün bütünlüğünü riske atan veya karışıklığa neden olan durumlardan kaçınmak için açık bir şekilde etiketlenmelidir.

8.2 Üretim

Farklı üretim işlemleri, organik veya doğal ürünlerin kontaminasyonunu önlemek için ayrılmalıdır.

Şunları içeren bir Kalite Kontrol Sistemi bulunmalıdır:

- İçeriklerin ve nihai ürünlerin tam izlenebilirliği
- Tüm aşamalar boyunca üretim prosedürleri
- İçerik ve ürün testi
- Analiz, üretim ve depolama kayıtları

8.3 Ambalajlar

Nihai kozmetik ürünler, sertifikalı ham maddeler ve temel formüller için birincil ve ikincil ambalajlar aşağıdaki kritere uymalıdır.

Ürünlerle beraber satılan fırça, aplikatör veya teknik parça gibi aksesuarların ambalajlama kriterlerine uyması gerekmez.

8.3.1 Her satış birimi (Stok Tutma Birimi), tüm sertifikalı kozmetik ürünler, sertifikalı ham madde ve baz formül için minimum iki farklı ilkedan en az üç göstergeye (bu göstergeler aşağıda madde olarak verilmiştir) uymak zorundadır.

Diğer göstergeler kullanımdan önce onay için sunulabilir ve değerlendirilebilir.

İLKE 1: AZALTMA

- Ambalaj (birincil ve ikincil) ve ürün arasındaki hacim veya ağırlık oranı uygun olmalı
- İkincil ambalaj olmamalı
- Toplu olarak satılmalı
- Numune benzeri tek kullanımlık ürünler olmamalı

İLKE 2: YENİDEN KULLANMA

- Yeniden doldurulabilir/yeniden kullanılabilir ambalaj
- Depozitolu cam ve diğer malzemeler
- Uygulayıcı tarafından organize edilerek tekrar kullanılabilir ambalaj (ör. birincil ambalaj, ikincil ambalaj, nakliye malzemeleri...) kullanılmalı

İLKE 3: YENİLENEBİLİR

- Yenilenebilir malzemeler kullanılmalı
- Biyolojik çözünebilir ve gübreleşebilen ambalaj malzemeleri kullanılmalı
- Kağıt/kutu için FSC/PEFC gibi çevre sertifikaları alınmalı
- Etiketlerde doğal bazlı mürekkep ve yapışkan kullanılmalı

İLKE 4: GERİ DÖNÜŞÜM

- Birincil ambalajda minimum %20 geri dönüştürülmüş içerik kullanılmalı
- Birincil ambalajda monomaddeler kullanılmalı
- Monomadde kullanılmıyorsa şirketlerin yerel geri dönüşüm talimatları uyarınca ayrıştırılabilecek ambalaj malzemeleri kullanılmalı
- Şirketin kendisi veya harici üçüncü taraflarca boş ambalajların toplanma/depolama işlemi organize edilmeli
- Geri dönüştürülebilir etiket malzemeleri kullanılmalı

8.3.2 Ambalaj, en az üç yılda bir Standart 8.3.1'e göre iyileştirilmeli ve iyileştirme fırsatlarının, örneğin inceleme toplantılarının tutanakları tutularak gözden geçirildiği kanıtlanmalıdır.

Ayrıca, olası iyileştirmelere referans olması amacıyla, satış birimi miktarlarına (sayı veya ağırlık olarak) karşı kullanılan ambalaj malzemesi miktarlarının kayıtları tutulmalıdır.

8.3.3 Kabul edilen tüm ambalaj malzemeleri EK IX'da listelenmiştir. İşlenmemiş ve/veya geri dönüştürülmüş versiyonlarda kullanımına izin verilir.

8.3.4 Şu malzemeleri ambalajlarda kullanmak yasaktır:

- Akrilonitril stiren akrilat (AS)
- Akrilonitril stiren akrilat (ASA)
- Bakalit
- Etilen bazlı okten plastomer (OP)
- Genleştirilmiş polistiren (EPS)
- Genetiği değiştirilmiş organizmalar kullanılarak üretilen, bunlardan elde edilen veya bunları içeren malzemeler veya maddeler
- Hayvan parçaları veya hayvanlar tarafından üretilen maddeler (ör. deri, ipek)
- Fenol formaldehit (PF)
- Poli(stiren/ bütadiyen/ metil metakrilat) (MBS)
- Polikarbonat (PC)
- Polimetil metakrilat (PMMA)
- Polistiren ve stiren içeren diğer plastikler
- Polivinil klorür (PVC) ve diğer klorlu plastikler
- Üre formaldehit (UF)

8.3.5 Belirli teknik amaçlar için (ör. pompalar, aplikatörler, damlalıklar, fırçalar) diğer malzemelerin istenen özellikleri sağlayamayacağı istisnalar olabileceği kararlaştırılmıştır. Teknik dosyalar tarafından desteklenen istisnalar için başvurular değerlendirilecektir.

8.3.6 Yalnızca aşağıdaki itici gazlar kullanılabilir:

- Hava
- Argon
- Karbondioksit
- Nitrojen
- Oksijen

8.4 Kumaşlar

Bazı kozmetik ürünler, aşağıdaki gereklilikleri karşılırsa kullanılabilir kumaş bileşenleri (mendil, şerit, maske, ped, keçeli sabun vb.) içerir:

- COSMOS ORGANIC (COSMOS ORGANİK) ürünlerde, kozmetik formüller bu Standarda uymalı ve kumaş malzemesi %100 organik sertifikalı olmalıdır, ör.:
 - Kumaş, %100 organik liften oluşmalıdır
 - Kumaş, Küresel Organik Tekstil Standardı'na (GOTS) veya Organik Pamuk Standardı'na (OCS 100) göre sertifikalandırılmış olmalıdır

Kumaş, boyayıcı madde içeriyorsa bu boyayıcı maddeler COSMOS standardına veya GOTS'a uygun olmalıdır.

- COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL) ürünlerde, kumaş bileşenleri, bu Standarttaki fiziksel ve kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler gerekliliklerini karşılamalıdır fakat organik olmaları gerekmez. Liyosel ve viskoz kullanılabilir
- Kumaşın ağırlığı, toplam ürünün organik ve doğal kaynak hesaplamasına dahil edilmez
- Standartta izin verilmeyen işlemler (Ek III'e başvurun) kumaşlar için de geçerlidir

Soğuk tüy giderici ağıdada kullanılan kumaşlar ve yün olmayan malzemeler, aşağıdaki gereklilikleri sağlıyorsa COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL) için kullanılabilir:

- İzin verilen kumaş malzemeleri doğal ve doğal lif kaynaklıdır
- Kumaş malzemeleri sentetik lif içermiyor
- Kumaş tutkalı, tutkalda en fazla %3 ve kumaşta en fazla %1 olacak şekilde teknik nedenlerden petrokimyasal kaynaklı katkı maddeleri içerebilir

Keçeli sabun için kullanılan yün, ambalaj materyali olarak değil, kumaş olarak kabul edilir ve bu yüzden kumaşlarla ilgili gerekliliklere uygun olmalıdır.

Diğer malzemelerin gerektiği durumlarda istisnalar olabileceği kararlaştırılmıştır ve teknik dosyalar tarafından desteklenen istisnalar için başvurular değerlendirilecektir.

9. ÇEVRESEL YÖNETİM

9.1 Çevresel yönetim planı

9.1.1 Tüm üretim sürecini, artık ürünleri ve bunlardan dolayı oluşan tüm atıkları barındıran bir çevresel yönetim planı oluşturulmalıdır. Bu plan, etkili bir şekilde uygulanmalıdır.

Çevresel yönetim planının bir parçası olarak gaz, katı ve sıvı atıklar da dahil olmak üzere üretim atıklarını ele alan bir atık yönetimi planı oluşturulmalıdır. Atık yönetimi planı, atık ürünleri verimli ve rasyonel bir şekilde azaltmayı, yeniden kullanmayı ve geri dönüştürmeyi amaçlamalıdır.

Not: Bu maddeyi zaten kapsayan bir ulusal mevzuata veya ISO 14000'e uyumluluk kabul edilecektir.

9.1.2 Şunların yapılması zorunludur:

- Karton, cam, kağıt ve tüm diğer atık malzemelerin ayrılması,
- Bu atık malzemelerin geri dönüştürülmesi,
- Kalan tüm atık malzemelerin geri dönüştürülemez özel ambalajlarla ilgilenen uzman bir geri dönüşüm şirketine gönderilmesi

9.2 Temizlik ve hijyen

9.2.1 İçerikleri Standarda uygun olan temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerinin kullanılması gerekir (ör. sebzeden elde edilmiş alkol, desil glikozit vb.). Bu, tüm işleme aşamaları için geçerlidir (ör. depolar, aletler).

9.2.2 Buna ek olarak şu dezenfeksiyon malzemeleri kullanılabilir:

- 1-propanol
- Asetik asit (herhangi bir yerden kaynaklı)
- Amfoter surfaktanlar
- Formik asit
- Glutarik aldehit
- Hidrojen peroksit
- İzopropil alkol
- Mineral asitler ve bazlar
- Ozon
- Perasetik asit (ve stabilizatörler)

9.2.3 Ek olarak, aşağıdaki temizlik malzemeleri şunları içerebilir:

- Şu kriterlere uyan bitki kaynaklı surfaktanlar:
 - Biyolojik çözünürlük: (AT) 648/2004 Sayılı Tüzük'ün Ek III'ü (nihai biyolojik çözünürlük) ile uyumlu
 - Su bazlı toksikoloji: EC50 veya IC50 veya LC50 > 1 mg/l
- Eşdeğer olarak tanımlanmış standartlara (bu standartlar Teknik Kılavuzda listelenmiştir) uygun olarak sertifikalandırılmış bitki kaynaklı temizlik ürünleri
- CSPO sertifikası olmayan palmiye bileşenleri ve/veya türevleri (yine de CSPO kullanılması tavsiye edilir)

Sektörün belirli gereklilikleri (ör. eczacılık/gıda) için özel istisnalar yetkili bir Sertifikasyon Kurumu tarafından değerlendirilebilir.

9.2.4 Müşteri, hiçbir temizlik ürünü kalıntısı kalmadığından emin olmalıdır.

9.2.5 Müşteri, üretimden önce ve sonra uygun temizlik/dezenfeksiyon ürünlerinin kullanıldığından emin olmak için bir denetleme sistemi uygulamalıdır. Bu sistemde prosedürler, veri kayıtları ve çalışanların eğitim bilgileri yer almalıdır.

10. ETİKETLEME VE İLETİŞİM

10.1 Genel kurallar

Etiketleme ve iletişim net olmalı, tüketicileri yanlış yönlendirmemelidir.

Not: Aşağıda listelenen gereklilikler tüketiciler için net bilgi sunma amaçlıdır ve çoğu ülkenin yasal çerçevesine uygundur fakat bazı diğer ülkelerde ek yasal hükümler bulunabilir.

Aşağıdaki gereklilikler Etiketleme Kılavuzunda daha ayrıntılı bir şekilde ele alınmıştır.

Nihai ürünler için geçerli olan etiketleme gereksinimleri hazır formülasyonlar için geçerli değildir.

10.2 Organik sertifikalı kozmetik ürünler

Organik sertifikalı ürünler:

- Etiketleme Kılavuzunda ayrıntılı bir şekilde ele alınmış olan COSMOS-standard AISBL üye organizasyonu mührüyle birlikte "COSMOS ORGANIC (COSMOS ORGANİK)" mührünü de barındırmalıdır
- Etiketin üzerinde Sertifikasyon Kurumu belirtilmelidir
- Organik kaynaklı bileşenlerin toplam ürün ağırlığına göre yüzdesi etikette "toplamın %x kadarı organik" veya "%x organik" veya "%x kadarı sertifikalı organik" şeklinde belirtilmelidir
- Su ve mineraller (6.2.1 ve 6.2.2'de tanımlandığı gibi) veya su ve tuz olmadan toplam ürünün ağırlığına göre organik kaynaklı bileşenlerin yüzdesi "toplamın %y kadarı organik, su ve mineraller dahil edilmemiştir", "%y sertifikalı organik, su ve mineraller dahil edilmemiştir" veya "toplamın %y kadarı organik, su ve tuz dahil edilmemiştir", "%y sertifikalı organik, su ve tuz dahil edilmemiştir" şeklinde de belirtilebilir.

Not: Yukarıdaki yüzde göstergelerinden herhangi birini öne çıkarabilirsiniz.

Minimum %95 oranında organik kalitede olmak koşuluyla, formülde tek içerik olarak organik ham madde ve özüt karışımında inorganik ham madde olmak üzere iki farklı kalite söz konusuysa etiketlerde şu ifade kullanılabilir:

- CPAI için "organik ve inorganik içerikler/kaynaklar kullanılarak üretilmiştir" ve
- PPAI için "organik ve inorganik tarım" veya benzer ifadeler
- Doğal kaynaklı içerikler toplam ürünün içindeki ağırlık olarak "toplam %x doğal kaynaklı" veya "%x doğal kaynaklı" ya da "%x sertifikalı doğal kaynaklı" şeklinde belirtilmelidir
- Organik içerikler ve INCI listesindeki organik ham maddelerden yapılanlar aşağıdaki ifade seçeneklerinden biri ile belirtilmelidir:
 - Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik tarım kaynaklı" ve kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik içerikler kullanılarak üretilmiştir" veya INCI listesinde kullanılan aynı ya da benzer ifadeler veya
 - Organik fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik" ve organik kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik kaynaklı"

Doğal kaynaklı ve organik kaynaklı ürünlerin yüzdesi, etikette en fazla iki ondalık sayı olacak şekilde belirtilmelidir. Son basamak en yakın bir küçük sayıya yuvarlanabilir. Son basamağın en yakın bir üst sayıya yuvarlanması yasaktır.

- Toplam ürünün yüzde ölçümü olarak en az %95'i organik değilse bir ürün "organik" olarak adlandırılmamalıdır, örneğin "organik şampuan".

%100 organik veya %100 doğal kaynaklı ürünler için doğal kaynak yüzdesi göstergesi zorunlu değildir.

Ulusal yasalar ile bir uyumsuzluk oluştuğunda organik kaynaklı içerikler ürünün üzerinde toplam ürünün içindeki ağırlık olarak "toplam %x içerik sertifikalandırılmış" şeklinde belirtilebilir

10.3 Doğal sertifikalı ürünler için

Doğal sertifikalı ürünler:

- Etiketleme Kılavuzunda ayrıntılı bir şekilde ele alınmış olan COSMOS-standart AISBL üye organizasyonu mührüyle birlikte "COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL)" mührünü de barındırmalıdır
- Etiket üzerinde Sertifikasyon Kurumu belirtilmelidir
- Doğal kaynaklı içerikler toplam ürünün içindeki ağırlık olarak "toplam %x doğal kaynaklı" veya "%x doğal kaynaklı" ya da "%x sertifikalı doğal kaynaklı" şeklinde ürün etiketinde belirtilmelidir. Mevzuatla ilgili bir endişe varsa bunun yerine su ve mineral içermeyen veya su ve tuz içermeyen doğal kaynaklı ürün yüzdesi kullanılabilir
- Organik içerikler ve INCI listesindeki organik ham maddelerden yapılanlar aşağıdaki ifade seçeneklerinden biri ile belirtilebilir:
 - Fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik tarım kaynaklı" ve kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik içerikler kullanılarak üretilmiştir" veya INCI listesinde kullanılan aynı ya da benzer ifadeler veya
 - Organik fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik" ve organik kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler için "organik kaynaklı"

Minimum %95 oranında organik kalitede olmak koşuluyla, formülde tek içerik olarak organik ham madde ve özüt karışımında inorganik ham madde olmak üzere iki farklı kalite söz konusuysa etiketlerde şu ifade kullanılabilir:

- CPAI için "organik ve inorganik içerikler/kaynaklar kullanılarak üretilmiştir" ve
- PPAI için "organik ve inorganik tarım"

veya benzer ifadeler

- Toplam ürünün ağırlığına göre organik kaynaklı bileşenlerin yüzdesi "toplamın %x kadarı organik" veya "%x organik" veya "%x sertifikalı organik" olarak belirtilebilir
- Organik kaynaklı içerikler etiket üzerinde su ve mineraller olmadan (6.2.1 ve 6.2.2'de belirtildiği gibi) toplam ürünün içindeki ağırlık olarak "toplamın %y kadarı organik, su ve mineraller dahil edilmemiştir" veya "%y sertifikalı organik, su ve mineraller dahil edilmemiştir" şeklinde belirtilebilir

Doğal kaynaklı ve organik kaynaklı ürünlerin yüzdesi, etikette en fazla iki ondalık sayı olacak şekilde belirtilmelidir. Son basamak en yakın bir küçük sayıya yuvarlanabilir. Son basamağın en yakın bir üst sayıya yuvarlanması yasaktır.

Ambalajın ön kısmındaki organik göstergeleri, toplam ürünün organik içeriğiyle ve ilgili organik içeriklerle sınırlıdır ve:

- Ambalajın önündeki en küçük metinden daha büyük olmayacak şekilde gösterilmelidir
- COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL) mührüyle birlikte (aynı zamanda bu mühür de yukarıdaki paragrafın ilk maddesi gereğince ön tarafta olmalıdır) gösterilmelidir ve
- İlgili organik içerikler aynı zamanda INCI listesinde de tanımlanmıştır (yukarıdaki paragrafın üçüncü maddesi uyarınca)

%100 doğal kaynaklı ürünler için doğal kaynak yüzdesi göstergesi zorunlu değildir.

10.4 Organik içerikli ham maddeler için

Organik sertifikalı ham maddeler:

- Etiketleme Kılavuzunda ayrıntılı bir şekilde ele alınmış olan COSMOS-standard AISBL üye organizasyonu mührüyle birlikte "COSMOS CERTIFIED (COSMOS SERTİFİKALI)" mührünü de barındırmalıdır. Bu belgenin tanım kısmında yer alan "ham madde" b) kısmında tanımlanan ham maddelerin bulunması durumunda, "COSMOS CERTIFIED (COSMOS SERTİFİKALI)" mührü de bulundurulmalıdır
- Etiket üzerinde Sertifikasyon Kurumu belirtilmelidir
- Organik kaynaklı içerikler, etiketin üzerinde ve/veya uygun belgelerde toplam ürünün içindeki ağırlık olarak "toplam %x organik" şeklinde belirtilmelidir

10.5 Organik içerikli olmayan ham maddeler için

Onaylanan organik içerikli olmayan ham maddeler:

- Etiketleme Kılavuzunda ayrıntılı bir şekilde ele alınmış olan COSMOS-standard AISBL üye organizasyonu mührüyle birlikte "COSMOS APPROVED (COSMOS ONAYLI)" mührünü de barındırmalıdır
- Etiket üzerinde Sertifikasyon Kurumu belirtilebilir
- Sertifikalı veya organik ürüne etikette veya ilgili belgelerde atıfta bulunmamalıdır

10.6 Destekleyici literatür

Organik veya doğal ürünlere ya da içeriklere veya ham maddelere, reklamlarda ya da destekleyici literatürde herhangi bir atıfta bulunulmuşsa bu atıf 10.2, 10.3, 10.4 ve 10.5'teki ilgili kurallara uygun olmalıdır.

10.7 Şirketin veya ürün gamının adında organik kelimesi

Şirketin veya ürün gamının ismi "organik" kelimesini içeriyorsa bu isim veya markanın sertifikalı ürünlerle ilişkili kullanımı tüketiciyi yanlış yönlendirmeyecek şekilde yapılmalıdır.

10.8 Standartla ilgili mührün, ismin veya terimin kullanımı

COSMOS ifadesi ve COSMOS mührüleri, COSMOS-standard AISBL'nin tescilli markalarıdır (®) ve yalnızca COSMOS standardına uygun şekilde kullanılmalıdır.

COSMOS mührüleri, isimleri veya terimleri; literatürde, reklamcılıkta, tanıtımda, web sitelerinde ve benzerinde şu şekillerde kullanılabilir:

- Mühür 10.2, 10.3, 10.4 ve 10.5'te açıklanan kurallara uygun olduğunda
- Yalnızca sertifikalı ürün veya ham maddelerle birlikte kullanıldığında ve
- Yalnızca müşteriyi yanlış yönlendirmeyecek bir şekilde kullanıldığında, örneğin yanlışlıkla sertifikalandırılmamış bir ürünle ilişkilendirilebilir olduğu durumlar

Not: Bu tarz bir hatanın tehlikesi özellikle isim, sertifikalandırılmamış ürünlerin pazarlamasıyla ilişkili belgelerde durumu net bir şekilde açıklayan bir ifade bulunmaksızın kullanıldığında meydana gelir.

Tüketicileri yanlış yönlendirebilecek veya yanıltabilecek sahte organik logo ya da mühürler, COSMOS certified (COSMOS sertifikalı) ürünler veya onaylı içerikler ile birlikte kullanılmamalıdır.

11. SERTİFİKASYON VE ONAY

11.1 Sertifikasyon

Bu Standarda göre kozmetik ham maddelerinin veya kozmetik ürünlerin doğal veya organik olarak sertifikalandırılmaları için Şema dosyasında tanımlanan gerekliliklerin yerine getirilmesi gerekir.

Yetkili bir Sertifikasyon Kurumu tarafından verilen bir sertifika, belgelerin doğrulanmasını ve yerinde denetimi esas alır. Sertifikalandırma işlemi içeriklerin kontrol edilmesinden nihai ürünlerin doğrulanmasına kadar olan tüm süreci kapsar.

11.2 Ham maddelerin onaylanması

Bu belgenin tanım kısmının a) bölümünde yer alan "ham madde" tanımında tanımlandığı şekilde inorganik kozmetik ham maddelerinin onayı, yerinde denetim yerine yalnızca belge doğrulaması gerektirirken, b) bölümünde yer alan "ham madde" tanımında tanımlandığı şekilde inorganik ham maddelerin onayı, 11.1'de açıklanan hükümlere uygundur. Bir Sertifikasyon Kurumu tarafından verilen onay bir sertifika değildir, yalnızca inorganik bir içeriğin bu Standart altında kullanımının kabul edilebilir olduğunu belirtir.

Gereklilikler şunlardır:

- Sertifikasyon Kurumu tarafından talep edildiği üzere onay için gereken tüm bilginin ve belgelerin sağlanması
- Bahsi geçen içerikle ilgili, gördüğü işlemlerdeki onay durumunu etkileyebilecek tüm değişikliklerin Sertifikasyon Kurumuna bildirilmesi

Onaylı kozmetik içeriklerin bu Standarda göre sertifikalandırıldığını etiketlemek veya farklı bir şekilde belirtmek yasaktır. Etiketleme hükümleri için 10.5'e ve daha ayrıntılı bilgi için Etiketleme Kılavuzuna bakabilirsiniz.

11.3 Sertifikasyon Kurumları

Bu Standardı onaylayan kurumlar COSMOS-standard AISBL'nin (ortak) üyesi olmalı ve Kontrol Kitapçığında tanımlanan gereklilikleri yerine getirmelidir. Akreditasyon ve Sertifikasyon Gereklilikleri: Ön şart, ISO 17065'e uyumluluğun da dahil edildiği COSMOS standardı şemasına göre akreditasyondur.

Sertifikasyon kurumları; COSMOS standardını, COSMOS mühürlerini, adlarını ve terimlerini yalnızca bu Standartta, Kontrol Kitapçığında, Akreditasyon ve Sertifikasyon Gerekliliklerinde ve Etiketleme Kılavuzunda belirtildiği şekilde veya aksi takdirde yalnızca COSMOS-standard AISBL'nin yazılı onayı ile kullanılmalıdır.

12. BU STANDARTIN UYGULANMASI

12.1 Yürürlüğe girme

Bu Standart, Sürüm 4.1, 1 Mart 2024'te yürürlüğe girecektir.

12.2 Başvuru tarihi

Bu Standart, Versiyon 4.1, 1 Mart 2024'ten itibaren uygulanmaya başlayacaktır.

12.3 Geçiş dönemi kuralları

12.3.1 Genel kurallar

1 Mart 2024'ten sonra sertifikasyona veya onaya sunulan tüm **ham maddeler** bu Standarta uymalıdır.

Not: 1 Haziran 2023 tarihinden itibaren sunulan ve COSMOS standardının 4.0 sürümüne uyumlu olduğu onaylanan tüm ham maddeler, Standartın bu sürümüyle doğrudan uyumlu olarak kabul edilecektir.

1 Aralık 2024 itibarıyla tüm ham maddeler bu Standart ile uyumlu olmak zorundadır.

1 Haziran 2024'ten sonra sertifikasyona veya onaya sunulan **kozmetik ürünler** bu Standarta uymalıdır. 3.1 sürümleriyle uyumlu olarak sertifikalandırılmış kozmetik ürünler 1 Aralık 2025'e kadar üretilmeye devam edilebilir. Ancak 1 Aralık 2025'ten sonra üretilen tüm kozmetik ürünleri bu Standart ile uyumlu olmalıdır.

12.3.2 Özel durumlar

- §6.1.3 - IUCN kırmızı listesinde listelenen tehdit altındaki türler tarafından hasat edilen / toplanan fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içerikler / birincil ham maddeler için kriterler, teslim tarihinden bağımsız olarak 1 Aralık 2025'ten önce karşılanmalıdır
- §8 - Ambalaj kriterleri: Belgelerin teslim tarihinin 1 Haziran 2024'ten önce olması halinde, şartlar 1 Aralık 2025'ten önce karşılanmalıdır
- Ek II - Sülfatlı surfaktanlara 1 Ocak 2029 tarihine kadar izin verilmektedir

EKLER

EK I: İZİN VERİLEN FİZİKSEL İŞLEMLER	33
EK II: TARIMSAL İÇERİKLERİ İŞLEMELİK İÇİN İZİN VERİLEN KİMYASAL İŞLEMLER	35
EK III: İZİN VERİLMEYEN İŞLEMLERE ÖRNEKLER	37
EK IV: İZİN VERİLEN MİNERAL KAYNAKLI İÇERİKLER	38
EK V: İZİN VERİLEN DİĞER İÇERİKLER	42
EK VI: ORGANİK OLMASI GEREKEN FİZİKSEL OLARAK İŞLENMİŞ TARIMSAL İÇERİKLER	45
EK VII: ORGANİK KAYNAKLI TARIMSAL İÇERİKLERDEN YAPILMASI GEREKEN KİMYASAL OLARAK İŞLENMİŞ TARIMSAL İÇERİKLER	50
EK VIII: ATOM EKONOMİSİ, TOKSİKOLOJİ VE BİYOLOJİK ÇÖZÜNÜRLÜK VERİLERİ İLE İLGİLİ İSTİSNALAR	51
EK IX: AMBALAJ MALZEMELERİ	52

EK I: İZİN VERİLEN FİZİKSEL İŞLEMLER

Aşağıdaki işlemleri seçmek için şu kriterler kullanılmıştır:

- İçeriklerde bulunan doğal aktif maddelerle uyumlu olan işlemler
- İyi atık yönetimini ve enerji kullanımını teşvik eden ve ekolojik dengeyi göz önünde bulunduran işlemler

Tüm ÖZÜTLEME işlemleri suyun herhangi bir formunu veya üçüncü olarak bitki kaynaklı bir çözücü bulunduran şunlar gibi doğal malzemeler ile gerçekleştirilmelidir:

- Etil alkol
- Gliserin
- Bal
- Kritik CO2 emilimi
- Bitkisel yağlar

BU STANDARDA UYGUN OLAN İNERT DESTEKTE EMİLİM

AĞARTMA - KOKU GİDERME (bu Standarda uygun olan inert destekte)

KARIŞTIRMA

SANTRİFÜJLEME

DEKOKSİYON

RENKSİZLEŞTİRME (izin verilen renksizleştirme maddeleri: bentonit, aktif kömür, ağartma toprağı, hidrojen peroksit, ozon)

SUYUNU ALMA - KURUTMA (aşamalı veya değil, buharlaşma/güneşte kurutma yoluyla)

TERPENSİZLEŞTİRME (buharla ayrımsal damıtılmışsa)

DAMITMA, SIKMA veya ÖZÜTLEME (buhar)

ÖZÜTLEME

FİLTRELEME ve SAFLAŞTIRMA (ultra filtreleme, diyaliz, kristallendirme, iyon alışverişi)

DONDURMA

ÖĞÜTME

KARIŞTIRMA

LİYOFİLİZASYON

ISLATARAK YUMUŞATMA

MİKRODALGA İLE YAPILAN İŞLEMLER

SÜZME

BASINÇ UYGULAMA

KAVURMA

ÇÖKTÜRME VE TORTU AYIRMA

ELEME

SIKIŞTIRMA, KIRMA

UV ARACILIĞIYLA STERİLİZASYON

ISIL İŞLEM İLE STERİLİZASYON (aktif maddelere uygun bir derece ile)

ULTRASON

UV İŞLEMLERİ

VAKUMLAMA

Üretim sürecinin herhangi bir aşamasında:

- Mineral asitlerin su içeren çözeltileri (hidroklorik asit, sülfürik asit, fosforik asit vb.); nötralizasyon, saflaştırma ve özütleme işlemleri için üretim yardımcısı olarak kullanılabilirler. Reaktan (ham madde veya içerik) olarak kullanılamazlar
- Bundan dolayı üretim yardımcısı, içerik veya nihai kozmetik ürünler için olan INCI listesinde yer almaz
- Birincil bitki materyallerinin korunması veya işlenmesi, nihai bileşende kalmadıkları sürece organik olmayan ham madde içeriği için kontrol edilmez

Organik tarımsal içeriklerin fiziksel olarak işlenmesi için yardımcılar, bu Standardın içerik gerekliliklerini sağlamalıdır.

EK II: TARIMSAL İÇERİKLERİ İŞLEMELER İÇİN İZİN VERİLEN KİMYASAL İŞLEMLER

Aşağıdaki işlemleri seçmek için şu kriterler kullanılmıştır:

- Biyolojik çözünebilir moleküllerin oluşmasına izin veren işlemler
- İçeriklerde bulunan doğal aktif maddelerle uyumlu olan işlemler
- İyi atık yönetimini ve enerji kullanımını teşvik eden ve ekolojik dengeyi göz önünde bulunduran işlemler

ALKİLASYON

AMİDASYON

BİYOTEKNOLOJİK İŞLEMLER

KALSİNASYON (bitki artıkları için)

KARBONİZASYON (reçineler, sabit organik yağlar)

YOĞUŞTURMA/EKLEME

ESTERİFİKASYON/TRANSESTERİFİKASYON/İNTERESTERİFİKASYON

ETERİFİKASYON

HİDRASYON

HİDROJENASYON

HİDROLİZ

İYON ALIŞVERİŞİ

NÖTRALİZASYON

OKSİDASYON/İNDİRGEME

FOSFORİLASYON (yalnızca uygulandığı bölgede uzun süre kalması hedeflenen ürün içeriklerinde izin verilir)

SABUNLAŞTIRMA

SÜLFATLAŞMA/SÜLFONASYON (karbon veya oksijen atomunda, klorlu sülfatlama ayıraçları kullanılmadan) - sadece durulanan ürünler için surfaktanlarda kullanımına izin verilir

Petrokimyasal çözücülerin kullanımı

COSMOS standardı, kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içerikler işlenirken doğal kaynaklı çözücülerin kullanılmasını destekler. Gelişimin bulunduğu nokta göz önüne alındığında petrokimyasal çözücüler kullanılabilir. Bu çözücüler yalnızca etkili bir doğal alternatif olmadığında kullanılabilir ve işlemin sonunda geri dönüştürülüp ekarte edilir.

Fakat:

- Tarımsal ürünlerin kimyasal işlenmeleri süreçlerinde herhangi bir aromatik, alkolsilli, halojenli, nitrojen veya sülfür bazlı (DMSO hariç) çözücü kullanılmamalıdır
- Formaldehit, işlem sonrasında tamamen çıkarılacak olsa bile kullanılamaz.
- Birincil bitki materyallerinin korunması veya işlenmesi, nihai bileşende kalmadıkları sürece organik olmayan ham madde içeriği için kontrol edilmez

Organik tarımsal içeriklerin kimyasal olarak işlenmesi için:

- Petrokimyasal çözücüler ve/veya petrokimyasal yardımcıları (katalizör, köpük giderici, çıkarılabilir bile) kullanılmamalıdır
- Yardımcılar, bu Standardın içerik gerekliliklerini sağlamalıdır
- Halojenleme işlemine izin verilmez (aktive edici aşamalar da dahil)

Üretim sürecinin herhangi bir aşamasında:

- Mineral asitlerin su içeren çözeltileri (hidroklorik asit, sülfürik asit, fosforik asit vb.); nötralizasyon, saflaştırma ve özütleme işlemleri için üretim yardımcıları olarak kullanılabilirler. Reaktan (ham madde veya içerik) olarak kullanılamazlar
- Bundan dolayı üretim yardımcıları, içerik veya nihai kozmetik ürünler için olan INCI listesinde yer almaz
- Sülfatlaşma/sülfonasyon tepkimelerinde kullanılmasına izin verilen sülfürik asit ve fosforlanmış içerikler üretilmesi için kullanılmasına izin verilen fosforik maddeler için yalnızca uygulamadan sonra yıkanmayan ürünlerde istisnalar vardır
- Sodyum hipoklorit, inorganik fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerde bulunan enzimleri etkisiz hale getirmek için yardımcı olarak kullanılabilir

Fosforik bileşenlerin kullanım şartları:

- Yalnızca uygulamadan sonra yıkanmayan ürünlerde ve durulanır ürünlerde kullanılabilir
- Fosfat içeren içerikler durulanabilir ürünlerde yalnızca şu şartları sağlıyorsa kullanılabilir:
 - Üretim aşamalarında halojenli fosfor ayıraçları kullanılmamıştır
 - Organik fosfat molekülünün fosfat içeriği %5 veya daha azdır
 - Üretim tesislerinin kendine ait kanalizasyon arıtma tesisi mevcuttur

EK III: İZİN VERİLMİYEN İŞLEMLERE ÖRNEKLER

Yalnızca Ek I ve Ek II'de listelenmiş olan işlemlere izin verilir. Aşağıdaki işlemler yalnızca izin verilmeyen belirli işlemleri belirtmek amacıyla oluşturulmuş kapsamlı olmayan bir listedir.

AĞARTMA - KOKU GİDERME (hayvan kaynaklı bir desteklemede)

RENKSİZLEŞTİRME, sodyum hipoklorit ile

TERPENSİZLEŞTİRME (buharlı olanlar hariç)

ELEKTRİK veya hayvanı strese sokan herhangi bir işlem (ör. arı zehri ve salyangoz salgısı)

HALOJENLEŞME (temel tepkime olarak)

İYONLAŞTIRICI RADYASYON

CIVA KULLANILAN YAPILAN İŞLEMLER

ETİLEN OKSİT, PROPİLEN OKSİT VEYA DİĞER ALKİLEN OKSİTLERİN KULLANIMI (örneğin, etoksilasyon ve propoksilasyonun bir parçası olarak)

EK IV: İZİN VERİLEN MİNERAL KAYNAKLI İÇERİKLER

Mineral kaynaklı içerikler* yalnızca aşağıda listelenmişse ve ilgili mevzuata uygunsuzsa kullanılabilir. Şu maddeler kullanılabilir:

- Listede yer alan kullanım sınırı içinde
- Veya listede bir kullanım sınırı yer almıyorsa genel amaçlar için

Aşağıdaki listede bulunanlar dışındaki mineral kaynaklı fosfat içerikleri başka bir alternatif olmadığı durumlarda yalnızca tamponlama, kıssaçlama ve topaklanma önleyici özellikleri için kullanılabilir.

"Mineral kaynaklı içerikler" listesinde yer alan içeriklerin mono-, di-, tri- veya poli- vb. tuzları kullanılabilir.

Elektroliz yoluyla veya doğrudan saf metallere elde edilmiş doğal kaynaklı metaller kabul edilir.

*Mineraller için 6.1.2 Standardına bakın.

INCI Adı (kimyasal adı)	CAS numarası	Kullanım sınırı	Doğada bulunma şekilleri
Aluminum Hydroxide	21645-51-2		Boksit (Gipsit, Hidrarjilit)
Aluminum Iron Silicates	-		Silikat mineralleri ısıtılarak elde edilen Seramikler
Alumina	1344-28-1		Korundum, kil
Ammonium Sulfate	7783-20-2		
Calcium Aluminum Borosilicate	65997-17-3		Turmalinler
Calcium Carbonate, CI 77220	471-34-1		Tortul kayalar, kireç taşı, aragonit, vaterit. Mermer, tebeşir ve dolomitin ana bileşeni
Calcium Chloride	10043-52-4		
Calcium Fluoride	7789-75-5	Yalnızca ağız boşluğu hijyeni ürünlerinde	Flüorit veya fluorspat, basit halojenürlerin mineral gruplarında sıklıkla bulunan mineral
Calcium Hydroxide	1305-62-0		
Calcium Sodium Borosilicate	-		
Calcium Sulfate	7778-18-9		Alçı taşı
Cerium Oxide	1306-38-3		Serit
CI 77163 (Bismuth Oxychloride)	7787-59-9		Bizmoklit
CI 77289 (Chromic Oxide hydrated)	1308-14-1 / 12001-99-9		Guyanait, Grimaldiit, bracewellit, eskolaite

INCI Adı (kimyasal adı)	CAS numarası	Kullanım sınırı	Doğada bulunma şekilleri
CI 77489 (Iron Oxides)	1345-25-1		Bernalit, Feroxygit Ferrihidrit, Goethite Lepidocrocit
CI 77491 (Iron Oxides)	1309-37-1 / 1317-61-9 / 1345-27-3 / 52357-70-7 / 1345-25-1		
CI 77492 (Iron Oxides)	51274-00-1 / 1345-27-3 / 20344-49-4 / 52357-70-7		
CI 77499 (Iron Oxides)	12227-89-3 / 1309-37-1 / 1317-61-9 / 1345-25-1 / 1345-27-3 / 52357-70-7		
CI 77510 (Prussian Blue)	12240-15-2 / 25869-00-5		Kafehydrocyanite
CI 77742 (Manganese Violet)	10101-66-3		Yarasa dışkisından türetilir
CI 77745 [Trimanganese Bis(orthophosphate)]	10124-54-6 / 14154-09-7		
Diatomaceous Earth	61790-53-2		
Dicalcium Phosphate Dihydrate	7757-93-9 / 7789-77-7	Yalnızca ağız boşluğu hijyeni ürünlerinde	
Glass	65997-17-3		
Gold	7440-57-5		
Hydrated Silica	10279-57-9 / 1343-98-2 / 7631-86-9 / 112926-00-8 / 63231-67-4		Kuvars kumu
Hydroxyapatite	1306-06-5	Yalnızca ağız boşluğu hijyeni ürünlerinde VEYA uygulamadan sonra yıkanmayan ürünlerde	Diş minesini bileşeni
Iron Hydroxide	20344-49-4		
Magnesium Aluminum Silicate	1327-43-1		
CI 77713 (Magnesium Carbonate)	546-93-0 / 7757-69-9		Magnezit, Dolomit
Magnesium Carbonate Hydroxide	12125-28-9		Artinit, Hidromagnezit ve Dypingite

INCI Adı (kimyasal adı)	CAS numarası	Kullanım sınırı	Doğada bulunma şekilleri
Magnesium Chloride	7786-30-3 / 14989-29-8		
Magnesium Hydroxide	1309-42-8		
Magnesium Oxide	1309-48-4		
Magnesium Phosphate	10043-83-1	Yalnızca Çinko Oksit ile beraber	
Magnesium Silicate	1343-88-0		Talk, Sepiolit, serpantin grubu mineralleri
Magnesium Sulfate	7487-88-9 / 18939-43-0		Kizerit
Manganese Sulfate	7785-87-7 / 10124-55-7		
Mica	12001-26-2		Annit, Flogopit, Muskovit
Potassium Alum	10043-67-1 / 7784-24-9		
Potasyum Karbonat	584-08-7		Külde, iç sularda (Ölü Deniz, Lop Nur Çölü)
Potassium Chloride	7447-40-7		Silvin, Karnalit, Kainit
Potassium Hydroxide	1310-58-3		
Potassium Iodide	7681-11-0		
Potassium Sulfate	7778-80-5		
Silica	7631-86-9 / 112945-52-5 / 60676-86-0		Kuvars kumu
Silver	7440-22-4		
Silver Oxide	20667-12-3		Gümüş cevherleri, sıklıkla sülfür olarak kurşun-bakır ve çinko cevherleri, sülfatlar veya oksitler
Silver Sulfate	10294-26-5		Gümüş cevherleri, sıklıkla sülfür olarak kurşun-bakır ve çinko cevherleri, sülfatlar veya oksitler
Sodium Bicarbonate	144-55-8		Natron, nahcolite minerali
Sodium Carbonate	497-19-8		Soda, (çeşitli kristal formlarda), soda göllerinde
Sodium Chloride	7647-14-5		
Sodium Fluoride	7681-49-4	Yalnızca ağız boşluğu hijyeni ürünlerinde	Deniz suyu, kaynak suyu
Sodium Hydroxide	1310-73-2		
Sodium Magnesium Silicate	101659-01-2		

INCI Adı (kimyasal adı)	CAS numarası	Kullanım sınırı	Doğada bulunma şekilleri
Sodium Metasilicate	6834-92-0		
Sodium Monofluorophosphate	10163-15-2 / 7631-97-2	Yalnızca ağız boşluğu hijyeni ürünlerinde	
Sodium Silicate	1344-09-8		
Sodium Sulfate	7727-73-3 / 7757-82-6		Glauber tuzu; maden sularında; tenardit mineralinde.
Sodium Thiosulfate	7772-98-7 / 10102-17-7	Yalnızca sabunlarda	
Titanium Dioxide, CI 77891	13463-67-7 / 1317-70-0 / 1317-80-2	Teknik Kılavuzun 5.1.1'inci maddesine bakın Yalnızca güneş kremi ve dekoratif kozmetik ürünleri için	Anatas, brukit, rutil
Tin Oxide	18282-10-5		Alüvyal çökellerdeki kasiterit
Ultramarines, CI 77007	1302-83-6 / 1317-97-1 / 1345-00-2 / 11118-33-5 / 12703-66-1 / 12769-96-9 / 57455-37-5		Laciverttaş (lapis lazuli)
Zinc Oxide, CI 77947	1314-13-2	Teknik Kılavuzun 5.1.1'inci maddesine bakın	Wulfit, sweetit, ashoverit
Zinc Sulfate	7733-02-0 / 7446-19-7 / 7446-20-0		Goslarit

EK V: İZİN VERİLEN DİĞER İÇERİKLER

COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL) ve COSMOS ORGANIC (COSMOS ORGANİK) sertifikalı ürünlerde yalnızca listelenen içeriklerin kullanılmasına izin verilir. Listelenenler dışındaki Petrokimyasal ağırlığa sahip diğer içeriklerin kullanılmasına izin verilmez.

Bu ekte geçici olarak izin verilen ve uygun alternatifler bulunduğu kaldırılmaları amacıyla her Standart incelemede gözden geçirilecek içerikler bulunmaktadır. Bu içerikler organik olarak sertifikalandırılmaz.

1. Petrokimyasal kaynaklı koruyucular ve deniştirici maddeler (inorganik içerikler - NNI)

İçerik	Kısıtlamalar
Benzoik Asit ve tuzları	
Benzil Alkol	
Dehidroasetik Asit ve tuzları	
Denatonyum Benzoat ve Tertiari Bütil Alkol ve alkol için diğer deniştirici maddeler (ftalat hariç)	Yalnızca yasanın gerektirdiği durumlarda etanol için deniştirici madde olarak
Salisilik Asit ve tuzları	
Sorbik Asit ve tuzları	

Bu NNI içeriklerin yüzdesi, nihai ürünlerdeki toplam petrokimyasal pay sınırı olan %2'ye dahil edilmez.

2. Aşağıdaki tarımsal içeriklerin özütlenmesi için petrokimyasal çözücülerin kullanılmasına izin verilir

İçerik	Kısıtlamalar
Absolü, Konkret, Resinoitler	Yalnızca COSMOS NATURAL (COSMOS DOĞAL)
Annatto	
Betain	
Karotenoidler/Ksantofiller	
Karajenan	
Glikosfingolipidler ve Glikolipidler	
Lanolin	
Lesitin ve lesitin türevleri	
Orizanol	
Fitosterol	
Tokoferol/Tokotrienol	

Hiçbir durumda aromatik, alkoksillenmiş veya halojenli nitrojen ya da sülfür bazlı çözücüler kullanılamaz. Kullanılan çözücüler nihai üründen tamamen veya teknolojinin önüne geçemeyeceği veya etkisiz bırakamayacağı bir yoğunluğa indirgenmeli ve geri dönüştürülmelidir.

3. Hem doğal kaynaklı içerik hem petrokimyasal pay içeren içerikler (PeMo)

Aile	INCI tarafından kabul edilenler Not: Yalnızca bu sütunda listelenmiş maddeler kullanılabilir. Bu sütunda hiçbir ad yer almıyorsa ailedeki tüm maddeler kullanılabilir.	Kullanım kısıtlaması
Alkilamidoprobilbetain	Cocoamidopropylbetaine / Olive amidopropyl betaine/ Cocobetaine	
Alkilamfoasetat/diasetat		
Alkildimonium Hidrolize Hidroksipropil <u>Bitkisel protein</u>	Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolyzed Wheat Protein	Yalnızca saç/sakal ürünlerinde kullanılır
Alkilglukozitkarboksilat		
Alkil Metil Glukamid		
Karboksil Metil Bitkisel polimer	Carboxy Methyl Cellulose (Cellulose Gum)	
Dialkil Karbonat	Dicaprylyl Carbonate	
Dialkil Dimonium Klorür	Distearoylethyl Dimonium Chloride	Yalnızca saç/sakal ürünlerinde kullanılır
Tetra Sodyum Glutamat Diasetat	Tetra Sodium Glutamate Diacetate	Sadece sabunlaştırma reaksiyonu yoluyla elde edilen ürün/içeriklerde (sıvı veya katı) kıskaçlayıcı madde işleviyle
<u>Bitkisel polimer</u> - Hidroksipropil Trimonium Klorür	Guar Hydroxypropyl Trimonium Chloride	Yalnızca saç/sakal ürünlerinde kullanılır

Bu geçici olarak izin verilen içerik tablosu, uygun alternatifler bulunduğu kaldırılmak veya ekolojik olarak daha iyi olan biriyle değiştirmek amacıyla düzenli olarak gözden geçirilecektir.

Toplam nihai ürünün petrokimyasal pay sınırı %2'yi geçmemelidir.

İçinde petrokimyasal pay bulunan içeriklerin petrokimyasal pay oranı şu şekilde hesaplanır:

- Petrokimyasal pay % = (molekülün petrokimyasal kısmının mol ağırlığı) / (molekülün mol ağırlığı) x 100

Hem doğal kaynaklı içerik hem de petrokimyasal pay içeren içerikler organik olamaz.

4. Diğer içerikler

İçerik	Kısıtlamalar
Karamel	Yalnızca ayıraçlar ve işlemler uyumluysa izin verilir
Karmin	
CI 77288 [Dikromyum trioksit, Krom oksidi, Kromyum (III) oksit]	
Sedef/İstiridye Kabuğu Pudrası	Yalnızca doğal olarak ölmüş kabuklardan ve doğadan toplama şeklinde elde edilenler kullanılabilir, yemek atığı olanlar kullanılamaz.
İpek	
Skualen	Bitkisel kaynaklı

EK VI: ORGANİK OLMASI GEREKEN FİZİKSEL OLARAK İŞLENMİŞ TARIMSAL İÇERİKLER

Bu fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin yeterli miktarda ve kalitede organik olarak bulunduğu varsayılır ve bu yüzden COSMOS ORGANIC (COSMOS ORGANİK) sertifikasyonuna sahip ürünlerin içindekiler organik olmalıdır. Organik sertifikalı olmaları şartıyla yabancı bitkiler kabul edilir.

Not: Ayrıntılar için Teknik Kılavuza bakabilirsiniz.

Aşağıdakiler istisnadır:

- Parfümler veya parfüm elementleri gibi bileşik karışım olan içerikler
- Petrokimyasal çözücüler kullanılarak özütlenmiş içerikler (Ek V.2 gereğince)

Liste, piyasadaki organik içerikli fiziksel olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin bulunma durumuna göre düzenli olarak gözden geçirilecek ve güncellenecektir.

Yaygın ad	INCI ADI
Aloe	Aloe Barbadensis Extract Aloe Barbadensis Leaf Extract Aloe Barbadensis Leaf Juice Aloe Barbadensis Leaf Juice Powder Aloe Barbadensis Leaf Powder Aloe Barbadensis Leaf Water
Badem	Prunus Amygdalus Dulcis Oil
Kayısı	Prunus Armeniaca Kernel Oil (yalnızca bitkisel yağlar için)
Argan	Argania Spinosa Kernel Oil
Arnika	Arnica Montana Extract Arnica Montana Flower Extract Arnica Montana Flower Oil Arnica Montana Flower Water
Papatya Sarı Papatya	Chamomilla Recutita Extract Chamomilla Recutita Flower Water Chamomilla Recutita Flower Extract Chamomilla Recutita Leaf Extract Chamomilla Recutita Flower Oil Chamomilla Recutita Oil Chamomilla Recutita Flower/ Leaf/ Stem Extract Chamomilla Recutita Flower/ Leaf/ Stem Water Anthemis Nobilis Flower Extract Anthemis Nobilis Flower Oil Anthemis Nobilis Flower Water
Kunduz yağı	Ricinus Communis Seed Oil
Tarçın	Cinnamomum Zeylanicum Bark Extract Cinnamomum Zeylanicum Leaf Oil Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil Cinnamomum Zeylanicum Bark Powder Cinnamomum Zeylanicum Leaf Extract

Yaygın ad	INCI ADI
Limon otu	Cymbopogon Winterianus Herb Extract Cymbopogon Winterianus Herb Oil Cymbopogon Nardus Herb Extract Cymbopogon Nardus Herb Oil
Kakao yağı	Theobroma Cacao Seed Butter
Hindistan cevizi	Cocos Nucifera Oil
İnek Sütü	Lac
Selvi	Cupressus Sempervirens Bark Extract Cupressus Sempervirens Cone Extract Cupressus Sempervirens Fruit Extract Cupressus Sempervirens Leaf Extract Cupressus Sempervirens Leaf Water Cupressus Sempervirens Oil Cupressus Sempervirens Seed Extract
Yumurta = döllenmemiş tavuk yumurtası ve türevleri	Egg Egg oil Egg powder Egg shell membrane Egg shell membrane extract Egg shell membrane powder Egg shell powder Egg yolk powder
Okaliptüs	Eucalyptus Oil Eucalyptus Globulus Leaf Eucalyptus Globulus Leaf Extract Eucalyptus Globulus Leaf Oil Eucalyptus Globulus Leaf Powder Eucalyptus Globulus Leaf Water Eucalyptus Citriodora Leaf Extract Eucalyptus Citriodora Oil Eucalyptus Radiata Leaf Extract Eucalyptus Radiata Flower Extract Eucalyptus Radiata Stem Extract
Rezene	Foeniculum Vulgare Fruit Extract Foeniculum Vulgare Fruit Oil Foeniculum Vulgare Leaf Extract Foeniculum Vulgare Water Foeniculum Vulgare Oil
Sardunya	Pelargonium Graveolens Leaf/ Flower Oil Pelargonium Graveolens Flower/ Leaf/ Stem Water
Üzüm çekirdeği	Vitis Vinifera Fruit Extract Vitis Vinifera Fruit Water Vitis Vinifera Leaf Extract Vitis Vinifera Leaf Water Vitis Vinifera Seed Oil/ Extract
Kendir	Cannabis Sativa Seed Oil

Yaygın ad	INCI ADI
Bal	Mel
Sarı kantaron	Hypericum Perforatum Extract Hypericum Perforatum Oil Hypericum Perforatum Flower/ Leaf Extract
Jojoba	Simmondsia Chinensis Seed Oil
Limon	Citrus Limon Extract Citrus Limon Fruit Extract Citrus Limon Leaf Extract Citrus Limon Juice Citrus Limon Peel Extract Citrus Limon Oil Citrus Limon Flower Oil Citrus Limon Peel Oil Citrus Limon Leaf Oil
Limon otu	Cymbopogon Flexuosus Oil
Keten	Linum Usitatissimum Seed Extract Linum Usitatissimum Seed Oil
Avustralya Fındığı	Macadamia Integrifolia Seed Oil
Kadife Çiçeği	Calendula Officinalis Flower Oil
Melisa	Melissa Officinalis Flower Extract Melissa Officinalis Leaf Extract Melissa Officinalis Leaf Oil Melissa Officinalis Leaf Water
Nane	Mentha Arvensis Flower/ Leaf/ Stem Extract Mentha Arvensis Leaf/ Stem Water Mentha Piperita Flower/ Leaf Oil Mentha Piperita Flower/ Leaf/ Stem Extract Mentha Piperita Flower/ Leaf/ Stem Oil Mentha Piperita Flower/ Leaf/ Stem Water Mentha Spicata Flower/ Leaf/ Stem Extract Mentha Spicata Flower/ Leaf/ Stem Oil
Neem ağacı	Melia Azadirachta Bark/ Flower/ Leaf/ Seed Extract Melia Azadirachta Seed Oil
Isırgan otu	Urtica Dioica Leaf/ Root Extract
Zeytin	Olea Europaea Fruit Oil Olea Europaea Flower Extract Olea Europaea Flower Water Olea Europaea Fruit Extract Olea Europaea Fruit Water Olea Europaea Leaf Extract Olea Europaea Leaf Oil Olea Europaea Leaf Water

Yaygın ad	INCI ADI
Portakal	Citrus Aurantium Flower Extract Citrus Aurantium Flower Oil Citrus Aurantium Flower Oil Citrus Aurantium Leaf Oil Citrus Aurantium Peel Extract Citrus Aurantium Peel Oil Citrus Aurantium Dulcis Flower Extract Citrus Aurantium Dulcis Flower Oil Citrus Aurantium Dulcis Flower Water Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract Citrus Aurantium Dulcis Peel Extract Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil Citrus Aurantium Amara Flower Extract Citrus Aurantium Amara Flower Oil Citrus Aurantium Amara Flower Water Citrus Aurantium Amara Fruit Extract Citrus Aurantium Amara Fruit Juice Citrus Aurantium Amara Peel Extract Citrus Aurantium Amara Peel Oil
Palmiye	Elaeis Guineensis Oil
Tefarik	Pogostemon Cablin Leaf Oil
Bahçe Nanesi	Mentha Piperita Water Mentha Piperita Extract Mentha Piperita Leaf Water Mentha Piperita Leaf Extract Mentha Piperita Flower/ Leaf/ Stem Extract Mentha Piperita Flower/ Leaf/ Stem Water Mentha Piperita Oil
Kolza tohumu	Brassica Campestris Seed Oil
Biberiye	Rosmarinus Officinalis Extract Rosmarinus Officinalis Flower Extract Rosmarinus Officinalis Leaf Extract Rosmarinus Officinalis Flower/ leaf/ stem Extract Rosmarinus Officinalis Water Rosmarinus Officinalis Flower/ leaf/ stem Water Rosmarinus Officinalis Leaf Oil Rosmarinus Officinalis Flower Oil Rosmarinus Officinalis Stem Oil
Aspir	Carthamus Tinctorius Seed Oil
Ada Çayı	Salvia Officinalis Oil Salvia Officinalis Flower/ Leaf/ Stem Extract Salvia Officinalis Flower/ Leaf/ Stem Water Salvia Sclarea Flower/ Leaf/ Stem Extract Salvia Sclarea Flower/ Leaf/ Stem Water Salvia Sclarea Oil
Susam	Sesamum Indicum Seed Oil
Karite yağı	Butyrospermum Parkii Butter Butyrospermum Parkii Butter Extract

Yaygın ad	INCI ADI
Soya	Glycine Soya Oil
Ayçiçeği	Helianthus Annus Seed Oil
Çay ağacı	Melaleuca Alternifolia Leaf Oil Melaleuca Alternifolia Leaf Water Melaleuca Alternifolia Leaf Extract
Kekik	Thymus Vulgaris Flower/ Leaf Extract Thymus Vulgaris Flower/ Leaf Oil Thymus Vulgaris Leaf Water Thymus Vulgaris Oil
Hamamelis (Cadı Fındığı)	Hamamelis Virginiana Bark/ Leaf Extract Hamamelis Virginiana Bark/ Leaf Water Hamamelis Virginiana Flower Water
Ylang ylang	Cananga Odorata Flower Extract Cananga Odorata Flower Water Cananga Odorata Flower Oil Cananga Odorata Leaf Oil

Yetkili bir Sertifikasyon Kurumu, Ek VI'de listelenmiş organik bir ham maddenin eksikliği durumunda Kontrol Kitapçığında ve Teknik Kılavuzda belirlenmiş kurallara uygun olarak istisna uygulayabilir.

EK VII: ORGANİK KAYNAKLI TARIMSAL İÇERİKLERDEN YAPILMASI GEREKEN KİMYASAL OLARAK İŞLENMİŞ TARIMSAL İÇERİKLER

Bu kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin, yeterli miktarda ve kalitede organik kaynaklı tarımsal içeriklerle beraber kullanılabilmesi varsayılır ve bu yüzden COSMOS ORGANIC (COSMOS ORGANİK) sertifikasyonu için kullanılmalıdır.

Liste, piyasadaki organik içerikli kimyasal olarak işlenmiş tarımsal içeriklerin bulunma durumuna göre düzenli olarak gözden geçirilecek ve güncellenecektir.

INCI	Kimyasal adı
Ethanol, ethyl alcohol, alcohol	Etil alkol

Yetkili bir Sertifikasyon Kurumu, Ek VII'de listelenmiş organik bir ham maddenin eksikliği durumunda Kontrol Kitapçığında ve Teknik Kılavuzda belirlenmiş kurallara uygun olarak muafiyet tanıyabilir.

EK VIII: ATOM EKONOMİSİ, TOKSİKOLOJİ VE BİYOLOJİK ÇÖZÜNÜRLÜK VERİLERİ İLE İLGİLİ İSTİSNALAR

Bölüm 1: Su bazlı toksikoloji ve biyo çözünürlük için istisnalar

Bu veriler şunlar için gerekli değildir:

- Fermantasyon ile elde edilmiş doğal oluşan moleküller (ör. hyalüronik asit)
- Doğada bulunan bir molekülün ayrılması sonucunda oluşmuş moleküller (ör. nişastanın hidrolizi sonucunda oluşmuş maltodekstrin). Enzimatik hidroliz ve mineral asitlerin veya bazların hidrolizi izin verilen ayrılma tepkimeleridir
- Yalnızca monomerlerin esterifikasyonu ile elde edilmiş ve 6.1.4'te tanımlanan direngen olmayan ürünlerin kriterlerine uyan polimerler
- Hidronije yağlar ve inorganik klorürler
- Parfümler
- Doğal oluşan moleküllerin tuzları (çözücü/fiziksel özütleme ve tuzlaşma yoluyla elde edilen tuz). Yine de çinko tuzları verileri sağlanmalıdır
- 6.1.4'te tanımlanan direngen olmayan ürün kriterlerini karşılayan asit ve alkol arasındaki esterifikasyon sonucu oluşmuş az çözünen esterler (polyesterler dahil)

Bölüm 2: Atom ekonomisi için istisnalar

Bu veriler şunlar için gerekli değildir:

- Fermantasyon ile elde edilmiş doğal oluşan moleküller (ör. hyalüronik asit)
- Parfümler

Diğer içerikler için hiçbir test yapılmamışsa yazılı (bibliyografik) veriler sunmak veya Çapraz Okuma ya da QSAR yaklaşımı gibi alternatif yöntemler uygulamak mümkündür.

Not: Daha ayrıntılı bilgi için Teknik Kılavuza bakın.

EK IX: AMBALAJ MALZEMELERİ

Birincil ve ikincil ambalaj, ambalajlama kriterlerine uymalıdır.

Ürünlerle beraber satılan fırça, aplikatör veya teknik parça gibi aksesuarların ambalajlama kriterlerine uyması gerekmez.

Kabul edilen malzemelerin listesi (kapsamlı değil):

- CA - Selüloz Asetat
- Selüloz
- Seramik
- Cam
- Alüminyum, demir, paslanmaz çelik vb. gibi metaller
- Kağıt/Karton
- PE - Polietilen
- PET - Polietilen Tereftalat
- PETG - Polietilen Tereftalat Glikol
- PLA - Polilaktik Asit
- PP - Polipropilen
- Kauçuk (doğal kaynaklı)
- Tahta
- %100 doğal kaynaklı olan herhangi bir malzeme (GDO olmamak şartıyla)

Kabul edilen malzemelerin listesi ambalajın temel bölümleri olan şunlar için geçerlidir:

- Şişe
- Kutu
- Kapak
- Kavanoz
- Kese
- Tüp

Bu bölümler yukarıdaki izin verilen malzemelerden yapılmış olmalıdır. Bu durum tüm ürün çeşitleri için geçerlidir: Cilt bakımı, sağlık, dekoratif kozmetik vb. Bir malzeme yukarıdaki listede bulunmuyorsa Teknik Komiteye gözden geçirmesi için teknik dokümantasyon sunulabilir.

Koruma Kılıfları ve Aşırı Ambalajlama

Koruma Kılıfları ve aşırı ambalajlamaya şunlar dışında izin verilmez:

- Kapanma sistemi
- Küçük ürünler (ör: dekoratif kozmetik)
- Katı sabunlar ve masaj kalıpları (birincil ambalaj olarak kabul edildikleri durumlarda)



COSMOS-standard AISBL

**Rue Marie Thérèse 11, 3rd floor
1000 Brussels, Belgium**

info@cosmos-standard.org