

TÜRK GIDA KODEKSİ – RENKLENDİRİCİLER VE TADLANDIRICILAR DIŞINDAKİ GIDA MADDELERİ TEBLİĞİ

Amaç

Madde 1- Bu Tebliğın amacı; tatlandırıcılar ve renklendiriciler dışındaki gıda katkı maddelerinin gıdalarda kullanımı ile ilgili kriterleri ve kullanımına izin verilen maksimum miktarlarını ve bu katkı maddelerinin etiketlenmeleri ile ilgili kuralları belirlemektir.

Kapsam

Madde 2- Bu Tebliğ, tatlandırıcılar ve renklendiriciler dışındaki gıdalarda kullanımına izin verilen gıda katkı maddelerini kapsar. Eklerde yer alanların dışındaki enzimleri kapsamaz.

Hukuki dayanak

Madde 3- Bu Tebliğ, 16/11/1997 tarihli ve 23172 mükerrer sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği” ne göre hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4- Bu Tebliğde geçen;

Gıda katkı maddesi: Tek başına gıda olarak tüketilmeyen veya gıda ham veya yardımcı maddesi olarak kullanılmayan, tek başına besleyici değeri olan veya olmayan; seçilen teknoloji gereği kullanılan işlem veya imalat sırasında kalıntı veya türevleri mamul maddede bulunabilen, gıdanın hazırlanması, tasnifi, işlenmesi, ambalajlanması, taşınması, depolanması ve dağıtımını sırasında gıda maddesinin tat, koku, görünüş, yapı ve diğer niteliklerini korumak, düzeltmek veya istenmeyen değışikliklere engel olmak amacıyla kullanılmasına izin verilen maddeleri,

EC -European Community- kodu: Her bir gıda katkı maddesi için Avrupa Birliği tarafından belirlenen kod numaralarını,

İşlenmemiş gıda maddeleri: BölünmüŐ, parçalanmıŐ, kemiğinden ayrılmıŐ, soyulmuş, temizlenmiŐ, ayıklanmıŐ, öđütölmüŐ, kesilmıŐ, kıyılmış, inceltilmıŐ, dondurulmuş, derin dondurulmuş, soğutulmuş, paketlenmiş olsun veya olmasın; gıdaların doğal yapılarında değışikliğe neden olacak herhangi bir işlem uygulanmamış gıdaları,

Quantum satis/QS: Herhangi bir maksimum seviyenin belirtilmediğini, ifade eder.

Bu Tebliğ kapsamında yer alan katkı maddelerinin fonksiyonlarının tanımı ise aşağıdaki şekildedir:

Antioksidanlar: Yağların acılaŐması ve renk değışikliğii gibi oksidasyonun neden olduğu bozulmaları önleyerek, gıdaların raf ömürlerinin uzatılmasını sağlayan maddeleri,

Aroma arttırıcılar: Gıdanın mevcut tat ve/veya kokusunu arttıran maddeleri,

Asitler: Asitliğii arttıran ve/veya gıdada ekŐi bir tat oluşumunu sağlayan maddeleri,

Asitlik düzenleyiciler: Gıdaların asitlik veya alkaliliğii deđiŐtiren veya kontrol eden maddeleri,

Emölgatörler: Bir gıda maddesinde, yağ ve su gibi iki veya daha fazla farklı fazın homojen bir karıŐımını oluşturan veya sabit tutan maddeleri,

Emülsifiye edici tuzlar: Peynirde bulunan proteinleri dispers hale getirerek yağ ve diğer bileşenlerin homojen dağılımını sağlayan maddeleri,

Hacim arttırıcılar: Gıdaların faydalanılabilir enerji değerini arttırmadan, gıdaların hacmini arttıran maddeleri,

İtici gazlar: Gıdanın, bulunduğu kaptan dışarı çıkmasını sağlayan hava dışındaki gazları,

Jelleştiriciler: Jel oluşumu ile gıdada farklı bir yapı oluşturan maddeleri,

Kabartıcılar: Gaz oluşturarak hamurun hacmini arttıran madde veya madde kombinasyonlarını,

Kıvam arttırıcılar: Gıdanın kıvamını arttıran maddeleri,

Koruyucular: Gıdaların mikroorganizmalarla bozulmalarını önleyerek raf ömürlerinin uzatılmasını sağlayan maddeleri,

Köpük oluşturuçular: Sıvı veya katı gıdalarda gaz fazın homojen dağılımını sağlayan maddeleri,

Köpüklenmeyi önleyiciler: Köpüklenmeyi azaltan veya önleyen maddeleri,

Metal bağlayıcılar: Metalik iyonlarla kimyasal kompleks oluşturan maddeleri,

Modifiye nişastalar: Fiziksel veya enzimatik uygulamaya, asit veya alkali inceltme veya ağartmaya tabi tutulmuş olsun veya olmasın yenilebilir nişastaların bir veya daha fazla kimyasal işleme tabi tutulması ile elde edilen maddeleri,

Nem tutucular: Gıda maddelerinin düşük rutubetli ortamdan etkilenip kurumasını önleyen veya toz gıdaların sıvı ortamlarda çözünmesini kolaylaştıran maddeleri,

Paketleme gazları: Gıda maddesi kaba yerleştirilirken veya yerleştirildikten sonra kap içine verilen hava dışındaki gazları,

Parlaticılar: Yağlayıcılar da dahil gıdaların dış yüzeyine uygulandığında parlak bir görünüm veren veya koruyucu bir tabaka sağlayan maddeleri,

Sertleştiriciler: Meyve ve sebzelerin dokularını sert veya gevrek tutan veya mevcut jelleştiriciler ile reaksiyona girerek jel oluşumunu sağlayan veya güçlendiren maddeleri,

Stabilizörler: Gıdaların fiziko-kimyasal durumlarını korumalarını sağlayan, iki veya daha fazla karıştırılmaz fazın homojen dağılımını ve gıdaların var olan renklerini koruyan veya kuvvetlendiren maddeleri,

Taşıyıcılar: Gıda katkı maddelerini çözmek, seyreltmek veya dağılımını sağlamak gibi fiziksel yollarla modifiye ederek; bu maddelerin teknolojik fonksiyonlarını değiştirmeden, kendileri de teknolojik bir etki yapmadan gıda katkı maddelerinin uygulama ve kullanımını kolaylaştıran maddeleri, Topaklanmayı önleyiciler: Gıda partiküllerinin birbirine yapışması eğilimini azaltan veya önleyen maddeleri,

Un işlem maddeleri: Hamurun işleme ve pişirme kalitesini arttırmak veya geliştirmek amacı ile una veya hamura ilave edilen emülgatörler dışındaki maddeleri, ifade eder.

Gıda katkı maddelerinin kullanımı

Madde 5 - Gıdalarda katkı maddelerinin kullanımı aşağıdaki esaslara uygun olacaktır:

a) Aşağıda anılan maddeler gıda katkı maddesi olarak değerlendirilmez:

1) Pektin içeren maddeler ve kurutulmuş elma posası veya turunçgillerin, kabuğundan veya her ikisinin karışımından, seyreltik asit muamelesini takiben sodyum ve potasyum tuzları ile kısmi nötralizasyon sonucu elde edilen türev maddeler (sıvı pektin),

2) Sakız esasları,

3) Beyaz veya sarı dekstrin, kavrulmuş veya dekstrine edilmiş nişasta, asit veya alkali uygulaması ile modifiye edilmiş nişasta, ağartılmış nişasta, fiziksel olarak modifiye edilmiş nişasta ve amilolitik enzim uygulamasına tabi tutulmuş nişasta,

4) Amonyum klorür,

5) Kan plazması, yenilebilir jelatin, protein hidrolizatları ve bunların tuzları, süt proteini ve gluten,

6) Glutamik asit, glisin, sistein, sistin ve bunların tuzları dışındaki aminoasitler ve bunların tuzları ve katkı fonksiyonuna sahip olmayanları,

7) Kazeinatlar ve kazein,

8) İnülin,

b) Bu Tebliğin 4 üncü maddesinde tanımlanan fonksiyonlar için sadece EK-1, EK-3, EK-4 ve EK-5’de yer alan maddeler kullanılır.

c) EK-2’deki gıda maddeleri hariç olmak üzere, EK-1’de yer alan gıda katkı maddeleri “quantum satış” kuralına uygun olarak 4 üncü madde de belirtilen fonksiyonlar için kullanılır.

d) İsmen anılmadıkça c bendinde yer alan hüküm aşağıdakilere uygulanmaz:

1) İşlenmemiş gıda maddeleri,

Bal,

Bitkisel veya hayvansal, emülsifiye edilmemiş katı ve sıvı yağlar,

Tereyağı,

UHT dahil pastörize ve sterilize sade, yarım yağlı ve yağsız süt ve sade pastörize krema,

Aromalandırılmamış, fermentasyonu durdurulmamış süt ürünleri,

Aromalandırılmış, kolay çözünebilen kahveler hariç olmak üzere kahve ve kahve ekstraktları,

Aromalandırılmamış yaprak çay,

Şeker,

Glutensiz ve diğer düşük proteinli diyetler için uygun olan makarnalar hariç olmak üzere kuru makarna,

Sterilize yayıkaltı hariç olmak üzere aromalandırılmamış doğal yayık altı.

2) Sağlık sorunu olan çocuklara yönelik gıdalar dahil olmak üzere, Türk Gıda Kodeksi-Özel Beslenme Amaçlı Gıdalar Tebliğinde yer alan bebek ve çocuk gıdaları için EK-6’da yer alan hükümler geçerlidir.

3) EK-2’de yer alan gıda maddelerinde sadece bu ekteki katkı maddeleri ve Ek 3 ile Ek 4 de bulunan katkı maddeleri ise sadece bu eklerde belirtilen koşullar altında kullanılabilir.

e) EK-3 ve EK-4’de yer alan katkı maddeleri sadece bu eklerde yer alan gıda maddelerinde ve belirtilen koşullarda kullanılır.

f) Gıda katkı maddelerinde, taşıyıcılar ve taşıyıcı solventleri olarak sadece EK-5’de yer alan katkı maddeleri ve sadece belirtilen koşullar altında kullanılır.

g) Bu Tebliğ hükümleri özel beslenme amaçlı gıdalara da uygulanır.

h) Eklerde yer alan maksimum miktarlar farklı bir şekilde belirtilmedikçe tüketime hazır gıdalar için geçerlidir.

j) Bu Tebliğin 5 inci maddesinin d bendinde yer alan gıda maddeleri dışındaki karışım gıda maddelerinin bileşenlerinde gıda katkı maddelerinin kullanımına izin verilmektedir. Ayrıca eğer bir gıda maddesi sadece karışım halindeki bir gıda maddesinin hazırlanmasında kullanılacak ise bu gıda maddesinde katkı kullanımına, karışım gıda maddesi bu Tebliğ hükümlerine uygun olması halinde izin verilmektedir.

k) Bu maddenin j bendinde yer alan hükümler bebek mamaları-formülleri ve devam mamaları-formüllerine ve ek besinlere uygulanmaz.

l) Bu Tebliğ hükümleri eklerde yer alan aynı zamanda tatlandırıcı veya renklendirici fonksiyonu olan katkı maddelerine de uygulanır.

m) Bir gıda maddesinin herhangi bir bileşeninde kullanılmasına izin verilen katkı maddesi o gıdanın kendisinde de bulunabilir.

n) Eklerde quantum satis/QS olarak belirlenen katkı maddeleri iyi üretim uygulamaları - GMP ile uyumlu olarak, kullanım amacı için gerekli miktardan fazla olmamalı ve tüketici yanıltılmamalıdır.

Katkı maddelerinin etiketlenmesi

Madde 6- Gıda katkı maddesi veya kombinasyonlarının ambalaj ve/veya etiketi üzerinde aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinemez biçimde bulundurulacaktır:

Üretici veya ambalajlayıcı veya satıcı firmanın adı veya ticari adı ve işyeri adresi,

Katkı maddesinin adı ve EC kodu,

Madde karışım halinde ise, her bir katkı maddesinin adı, EC kodu ve ağırlıkça azalan sırası,

Katkı maddesine; seyreltilmesini, çözünmesini, standardizasyonunu, satışını veya depolanmasını kolaylaştırmak amacı ile değişik maddeler veya gıda bileşenleri katıldı ise, kullanılan maddenin adı, kullanım amacı ve her bir bileşenin ağırlıkça azalan sırası,

“Gıdada kullanım içindir” ifadesi veya gıdada kullanılacağını belirtir farklı bir ifade,

Gerekli ise özel depolama ve kullanım şartları,

Kullanım talimatı,

Parti veya seri numarası,

Net miktarı,

Gıdada kullanım miktarı sınırlı olan bileşenlerin % leri,

Katkı maddesi hayvansal kaynaklardan elde edilmiş ise elde edildiği hayvanın cinsi,

Üretim tarihi,

“Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği”nin Ambalajlama ve Etiketleme-İşaretleme Bölümüne uygun olarak son tüketim tarihi.

Tescil ve denetim

Madde 7- Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünleri üreten ve satan işyerleri; tescil ve izin, ithalat işlemleri, kontrol ve denetim sırasında bu Tebliğ hükümlerine uymak zorundadır. Bu hükümlere uymayan işyerleri hakkında 24/6/1995 tarihli ve 560 sayılı Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine göre yasal işlem yapılır.

Denetim

Madde 8- Bu Tebliğe ait hükümler; 24/6/1995 tarihli ve 560 sayılı Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararnameye göre Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ile Sağlık Bakanlığınca denetlenir.

Avrupa Birliğine uyum

Madde 9- Bu Tebliğ , 95/2/EC sayılı “Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar Dışındaki Gıda Katkı Maddeleri” Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi dikkate alınarak Avrupa Birliği’ne uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

Geçici Madde 1- Halen faaliyet gösteren ve bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünleri üreten ve satan işyerleri 6 ay içerisinde bu Tebliğ hükümlerine uymak zorundadır.

Yürürlük

Madde 10- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 11- Bu Tebliğ hükümlerini Tarım ve Köyişleri Bakanı ile Sağlık Bakanı yürütür.

E 325 Sodyum laktat

E 326 Potasyum laktat

E 327 Kalsiyum laktat

E 330 Sitrik asit

E 331 Sodyum sitratlar

(i) Monosodyum sitrat

(ii) Disodyum sitrat

(iii) Trisodyum sitrat

E 332 Potasyum sitratlar

(i) Monopotasyum sitrat

(ii) Tripotasyum sitrat

E 333 Kalsiyum sitratlar

(i) Monokalsiyum sitrat

(ii) Dikalsiyum sitrat

(iii) Trikalsiyum sitrat

E 334 Tartarik asit (L(+)) (-))

E 335 Sodyum tartaratlar

(i) Monosodyum tartarat

(ii) Disodyum tartarat

E 336 Potasyum tartaratlar

(i) Monopotasyum tartarat

(ii) Dipotasyum tartarat

E 337 Sodyum potasyum tartarat

E 350 Sodyum malatlar

(i) Sodyum malat

(ii) Sodyum hidrojen malat

E 351 Potasyum malat

E 352 Kalsiyum malatlar

(i) Kalsiyum malat

(ii) Kalsiyum hidrojen malat

E 354 Kalsiyum tartarat

E 380 Triamonyum sitrat

E 400 Aljinik asit

E 401 Sodyum aljinat

- E 402 Potasyum aljinat
- E 403 Amonyum aljinat
- E 404 Kalsiyum aljinat
- E 406 Agar
- E 407 Karragenan
- E 407 a İşlenmiş eucheuma seaweed
- E 410 Locust bean gum/keçiboynuzu gamı
- E 412 Guar gam
- E 413 Tragakant/ Kitre gamı
- E 414 Akasya gamı/Gam arabik
- E 415 Ksantan gam
- E 417 Tara gam
- E 418 Jellan gam
- E 422 Gliserol
- E 440 Pektinler
 - (i) Pektin
 - (ii) Amidize pektin
- E 460 Selüloz
 - (i) Mikrokristalin selüloz
 - (ii) Toz selüloz
- E 461 Metil selüloz
- E 463 Hidroksipropil selüloz
- E 464 Hidroksipropil metil selüloz
- E 465 Etil metil selüloz
- E 466 Karboksimetil selüloz
 - Sodyum karboksimetil selüloz
- E 469 Enzimatik hidrolize karboksi metil selüloz
- E 470 a Yağ asitlerinin sodyum, potasyum ve kalsiyum tuzları
- E 470 b Yağ asitlerinin magnezyum tuzları
- E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri
- E 472 a Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin asetik asit esterleri
- E 472 b Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin laktik asit esterleri
- E 472 c Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin sitrik asit esterleri
- E 472 d Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin tartarik asit esterleri

E 472 e Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin mono ve diasetil tartarik asit esterleri

E 472 f Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin karışık asetik ve tartarik asit esterleri

E 500 Sodyum karbonatlar

Sodyum karbonat

Sodyum hidrojen karbonat

Sodyum seskui karbonat

E 501 Potasyum karbonatlar

Potasyum karbonat

Potasyum hidrojen karbonat

E 503 Amonyum karbonatlar

Amonyum karbonat

Amonyum hidrojen karbonat

E 504 Magnezyum karbonatlar

Magnezyum karbonat

Magnezyum hidrojen karbonat

(Magnezyum hidroksit karbonat)

E 507 Hidroklorik asit

E 508 Potasyum klorür

E 509 Kalsiyum klorür

E 511 Magnezyum klorür

E 513 Sülfürik asit

E 514 Sodyum sülfatlar

Sodyum sülfat

Sodyum hidrojen sülfat

E 515 Potasyum sülfatlar

Potasyum sülfat

Potasyum hidrojen sülfat

E 516 Kalsiyum sülfat

E 524 Sodyum hidroksit

E 525 Potasyum hidroksit

E 526 Kalsiyum hidroksit

E 527 Amonyum hidroksit

E 528 Magnezyum hidroksit

E 529 Kalsiyum oksit

E 530 Magnezyum oksit
E 570 Yağ asitleri
E 574 Glukonik asit
E 575 Glukonodeltalakton
E 576 Sodyum glukonat
E 577 Potasyum glukonat
E 578 Kalsiyum glukonat
E 640 Glisin ve sodyum tuzları
E 920 L-sistein (1)
E 938 Argon
E 939 Helyum
E 941 Azot
E 942 Azot oksit
E 949 Hidrojen
E 948 Oksijen
E 1103 İnvvertaz
E 1200 Polidekstroz
E 1404 Okside edilmiş nişasta
E 1410 Mononişasta fosfat
E 1412 Dinişasta fosfat
E 1413 Fosfatlandırılmış dinişasta fosfat
E 1414 Asetillendirilmiş dinişasta fosfat
E 1420 Asetillendirilmiş nişasta
E 1422 Asetillendirilmiş dinişasta adipat
E 1440 Hidroksi propil nişasta
E 1442 Hidroksi propil dinişasta fosfat
E 1450 Nişasta sodyum oktenil suksinat
E 1451 Asetillendirilmiş okside nişasta

(¹) Sadece un işlem maddesi olarak kullanılabilir.

**EK 2 - EK-1'deki KATKI MADDELERİNİN KISITLI MİKTARLARDA KULLANILABİLDİĞİ
GIDA MADDELERİ**

Gıda Maddesi	Katkı Maddesi	Maksimum Miktar
Kakao ve çikolata ürünleri	E 330 Sitrik asit	% 0.5
	E 322 Lesitinler	QS
	E 334 Tartarik asit	% 0.5
	E 422 Gliserol	QS
	E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri	QS
	E 170 Kalsiyum karbonatlar	% 7 yağsız kuru maddede potasyum karbonat cinsinden
	E 500 Sodyum karbonatlar	
	E 501 Potasyum karbonatlar	
	E 503 Amonyum karbonatlar	
	E 504 Magnezyum karbonatlar	
	E 524 Sodyum hidroksit	
	E 525 Potasyum hidroksit	
	E 526 Kalsiyum hidroksit	
	E 527 Amonyum hidroksit	
E 528 Magnezyum hidroksit	QS Sadece parlatıcı olarak	
E 530 Magnezyum oksit		
E 414 Akasya gamı	QS Sadece parlatıcı olarak	
E 440 Pektinler		
Meyve suları ve nektarları	E 300 Askorbik asit	QS
Ananas suyu	E 296 Malik asit	3 g/l
Nektarlar	E 300 Sitrik asit	5 g/l
	E 270 Laktik asit	5 g/l
Üzüm suyu	E 170 Kalsiyum karbonatlar	QS
	E 336 Potasyum tartarat	QS
Meyve suları Sitrik asit	E 330	3g/l
Ekstra reçel ve ekstra jöle	E 440 Pektinler	QS
	E 270 Laktik asit	QS
	E 296 Malik asit	
	E 300 Askorbik asit	
	E 327 Kalsiyum laktat	
	E 330 Sitrik asit	
	E 331 Sodyum sitrat	
	E 333 Kalsiyum sitrat	
	E 334 Tartarik asit	
	E 335 Sodyum tartarat	
E 350 Sodyum malat		
	E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritler	QS
Reçel jöle ve marmelatlar	E 440 Pektinler	QS
	E 270 Laktik asit	QS
	E 296 Malik asit	
	E 300 Askorbik asit	
	E 327 Kalsiyum laktat	
	E 330 Sitrik asit	
	E 331 Sodyum sitrat	
	E 333 Kalsiyum sitrat	
	E 334 Tartarik asit	
	E 335 Sodyum tartarat	
	E 350 Sodyum malat	10g/kg (tek veya birlikte)
	E 400 Aljinik asit	
	E 401 Sodyum aljinat	
	E 402 Potasyum aljinat	
E 403 Amonyum aljinat		
E 404 Kalsiyum aljinat		

	E 406 Agar E 407 Karragenan E 410 Locust bean gam E 412 Guar gam E 415 Ksantan gam	
	E 418 Jellan gam E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritler E 509 Kalsiyum klorür E 524 Sodyum hidroksit	QS
Koyulaştırılmış veya kısmen koyulaştırılmış süt	E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 304 Askorbik asitin yağ asitleri E 322 Lesitinler E 331 Sodyum sitrat E 332 Potasyum sitrat E 407 Karragenan E 500 ii) Sodyum bikarbonat E 501 ii) Potasyum bikarbonat E 509 Kalsiyum klorür	• QS
Sade pastörize krema	E 401 Sodyum aljinat E 402 Potasyum aljinat E 407 Karragenan E 466 Sodyum karboksi metil selüloz E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri	QS
Dondurulmuş ve derin dondurulmuş işlenmemiş sebzeler:tüketime hazır ön ambalajlı, soğutulmuş işlenmemiş meyve ve sebzeler ve ön ambalajlı işlenmemiş ve soyulmuş patatesler Meyve kompostosu İşlenmemiş balık, yumuşakçalar ve kabuklular (bu ürünlerin dondurulmuş ve derin dondurulmuşlar dahil)	E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 302 Kalsiyum askorbat E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitratlar E 332 Potasyum sitratlar E 333 Kalsiyum sitratlar	QS
Çabuk pişen pirinç	E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri E 472a Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin asetik asit esterleri	QS
Emülsifiye edilmemiş hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar (sızma yağlar ve zeytinyağı hariç)	E 304 Askorbik asitin yağ asiti esterleri E 306 Tokoferolce zengin ekstrakt E 307 Alfa tokoferol E 308 Gama tokoferol E 309 Delta tokoferol	QS
	E 322 Lesitinler	30 g/l
	E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri	10 g/l
	E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitratlar E 332 Potasyum sitratlar E 333 Kalsiyum sitratlar	QS
Emülsifiye edilmemiş hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar (sızma yağlar ve zeytinyağı hariç) özellikle pişirme ve/veya kızartma amaçlı olanlar veya sos, et suyu (gravy) hazırlamada kullanılacaklar	E 270 Laktik asit E 300 Askorbik asit E 304 Askorbik asitin yağ asiti esterleri E 306 Tokoferolce zengin ekstrakt E 307 Alfa tokoferol E 308 Gama tokoferol E 309 Delta tokoferol	QS
	E 322 Lesitinler	30 g/l
	E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri	10 g/l

	E 472c Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin sitrik asit esterleri E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitratlar E 332 Potasyum sitratlar E 333 Kalsiyum sitratlar	QS
Rafine zeytin yağı, prina yağı dahil	E 307 Alfa-tokoferol	200 mg/l
Olgunlaştırılmış Peynirler	E 170 Kalsiyum karbonat E 504 Magnezyum karbonat E 509 Kalsiyum klorür E 575 Glukano-delta-lakton	QS
Mozzarella ve lor	E 260 Asetik asit E 270 Laktik asit E 330 Sitrik asit E 575 Glukano-delta-lakton	QS
Konserve meyve ve sebzeler	E 260 Asetik asit E 261 Potasyum asetat E 262 Sodyum asetat E 263 Kalsiyum asetat E 270 Laktik asit E 296 Malik asit E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 302 Kalsiyum askorbat E 325 Sodyum laktat E 326 Potasyum laktat E 327 Kalsiyum laktat E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitrat E 332 Potasyum sitrat E 333 Kalsiyum sitrat E 334 Tartarik asit E 335 Sodyum tartarat E 336 Potasyum tartarat E 337 Sodyum potasyum tartarat E 509 Kalsiyum klorür E 575 Glukono-delta-lakton	QS
Ön ambalajlı taze kıyım preparatları	E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 302 Kalsiyum askorbat E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitrat E 332 Potasyum sitrat E 333 Kalsiyum sitrat	QS
Sadece buğday unu, su, maya veya kabartıcılar ve tuzdan oluşan ekmeç	E 260 Asetik asit E 261 Potasyum asetat E 262 Sodyum asetat E 263 Kalsiyum asetat E 270 Laktik asit E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 302 Kalsiyum askorbat E 304 Askorbik asitin yağ asiti esterleri E 322 Lesitinler E 325 Sodyum laktat E 326 Potasyum laktat E 327 Kalsiyum laktat E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri E 472a Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin asetik asit esterleri	QS

	E 472d Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin tartarik asit esterleri E 472e Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin mono ve diasetil tartarik asit esterleri E 472f Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin tartarik ve asetik karışımlarının esterleri	
Kurutulmamış makarna	E 270 Laktik asit E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 322 Lesitinler E 330 Sitrik asit E 334 Tartarik asit E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseritleri E 575 Glukono-delta-lakton	QS
Şaraplar	E 300 Askorbik asit E 330 Sitrik asit E 334 Tartarik asit [L(+)(-)] E 336 Potasyum tartarat E 353 Metatartarik asit E 354 Kalsiyum tartarat E 402 Potasyum aljinat E 404 Kalsiyum aljinat E 414 Akasya gamı E 501 Potasyum karbonatlar	100 mg/l 1 g/l 2.5 g/l 2.5 g/l 200 mg/l 2.5 g/l QS QS 300 mg/l 5 g/l
Şarap dışındaki yarı mamul maddeler	E 334 Tartarik asit [L(+)(-)] E 336 Potasyum tartarat E 354 Kalsiyum tartarat	1.5 g/l
Bira	E 270 Laktik asit E 300 Askorbik asit E 301 Sodyum askorbat E 330 Sitrik asit E 414 Akasya gamı	QS
Ananas ve pasiyon meyvesinin suyu ve nektarı	E 440 Pektinler	3 g/l
Dilimlenmiş ve rendelenmiş olgunlaştırılmış peynir	E 170 Kalsiyum karbonat E 504 Magnezyum karbonatlar E 509 Kalsiyum klorür E 575 Glukano-delta-lakton E 460 Selüloz	QS
Ekşitilmiş krema	E 500 Sodyum karbonatlar	QS

EK – 3 ŞARTLI İZİN VERİLEN KORUYUCULAR VE ANTİOKSİDANLAR

BÖLÜM A SORBATLAR, BENZOATLAR ve P-HİDROKSİBENZOATLAR

GIDA MADDESİ	MAKSİMUM MİKTAR (mg/kg veya mg/lt)				
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB
Şarap bazlı aromalı içecekler	200				
Alkol içermeyen aromalı içecekler (Sütlü içecekler hariç)	300	150		250Sa+150Ba	
Sıvı çay konsantreleri, sıvı meyve ve bitki infüzyon konsantreleri				600	
Şarap	200				
Alkolsüz fıçı birası		200			
Bal likörü	200				
Hacmen %15 den az alkol içeren alkollü içecekler	200	200		400	
Makarna ve mantı ürünlerinde kullanılan dolgu maddeleri	1000				
Düşük şekerli reçel, jöle, marmelatlar ve benzeri düşük kalorili veya şekerless ürünler ve diğer meyve bazlı püreler		500	1000		
Şekerlendirilmiş, kristalize edilmiş ve parlatılmış meyve ve sebzeler			1000		
Kurutulmuş meyveler	1000				
Meyve bazlı soslar dahil; püre, komposto, salata ve benzeri ürünler	1000				
Sirke, salamura veya yağ içindeki sebzeler (Zeytin hariç)				2000	
Ön kızartma yapılmış patates dilimleri ve patates hamuru	2000				
Zeytin ve zeytin bazlı ürünler	1000	500		1000	
Piştirilmiş, kürlenmiş veya kurutulmuş et ürünleri için jöle kaplamalar,pate					1000
Kurutulmuş et ürünlerine yüzey uygulamaları					
Havyar ürünleri de dahil olmak üzere kısmen korunmuş balık ürünleri				2000	
Tuzlanmış,kurutulmuş balık				200	
Piştirilmiş karides				2000	
Ambalajlanmış,dilimlenmiş peynir	1000				
Olgunlaştırılmamış peynir	1000				
Eritme peynir	2000				
Krem peynir ve çeşnili peynir	1000				
Isıl işlem görmemiş süt bazlı tatlılar				300	
Çökelek	1000				
Sıvı yumurta (Beyaz,sarı veya tüm)				5000	
Kurutulmuş,konsantr e edilmiş,dondurulmuş ve derin dondurulmuş yumurta ürünleri	1000				
Ambalajlanmış dilimli ekmek(Çavdar dahil)	2000				
'Kısmen piştirilmiş, perakende olarak satılmak üzere ambalajlanmış fırıncılık ürünleri	2000				
Su aktivitesi 0.65 ten fazla olan hafif fırıncılık ürünleri	2000				
Tahıl veya patates bazlı çerezler ve kaplanmış kabuklu meyveler					1000(max.300PHB)
Sütlü, yumurtalı, sulu hamurlar	2000				

Şekerlemeler (Çikolata hariç)					
Sakız				1500	
Süslemeler (Pankkek şurupları, milkşeyk ve dondurma için aromalandırılmış şuruplar, v.b.)	1000				
%60 veya daha fazla katı yağ içeren yağ emülsiyonları(Tereyağı hariç)	1000				
%60 dan az katı yağ içeren yağ emülsiyonları	2000				
%60 dan az yağ içeren emülsifiye edilmiş soslar	2000	1000		2000	
%60 dan fazla yağ içeren emülsifiye edilmiş soslar	1000	500		1000	
Emülsifiye edilmemiş soslar				1000	
Hazır salatalar				1500	
Hardal				1000	
Çeşni verici maddeler				1000	
Sıvı çorbalar ve et suları (Konserve hariç)				5000	
Margarin	1000	1000			
Sıvı gıda takviyeleri					
Bebek ve küçük çocuk gıdaları hariç özel beslenme amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı-günlük toplam diyet yerine geçen gıdalar veya bir öğün için olan gıdalar				1500	
Et, balık, kabuklular ve kafadan bacaklılar ve protein bazlı peynir analogları	2000				
Peynir ve peynir analogları(sadece yüzey uygulamaları)	QS				
Pişmiş kırmızı pancar		2000			
Su aktivitesi 0.6 dan fazla olan kolajen bazlı kılıflar	QS				

Not 1: E 200 Sorbik asit, E 202 Potasyum sorbat ve E 203 Kalsiyum sorbat "Sa" olarak kısaltılmıştır.

2: E 210 Benzoik asit, E 211 Sodyum benzoat, E 212 Potasyum benzoat ve E 213 Kalsiyum benzoat "Ba" olarak kısaltılmıştır.

3: E 214 Etil p-hidroksibenzoat, E 215 Sodyum etil p-hidroksibenzoat, E 216 Propil p-hidroksibenzoat, E 217 Sodyum propil p-hidroksibenzoat

E 218 Metil p-hidroksibenzoat ve E 219 Sodyum metil p-hidroksibenzoat "PHB" olarak kısaltılmıştır.

4: Fermentasyonu devam eden ürünlerde bu tablodaki koruyucular kullanılmaz. Ancak bazı fermente ürünlerde kullanılan fermentasyon tekniği nedeniyle benzoik asit bulunabilir.

5: Yukarıda anılan maddelerin seviyeleri serbest asit cinsinden ifade edilmiştir.

6: Sa + Ba: Sa ve Ba tek veya birlikte kullanılabilir anlamındadır.

Sa + PHB: Sa ve PHB tek veya birlikte kullanılabilir anlamındadır.

Sa + Ba + PHB: Sa, Ba ve PHB tek veya birlikte kullanılabilir anlamındadır.

7: Maksimum dozlar üreticinin tarifine göre hazırlanmış tüketime hazır gıdalar için verilmiştir.

BÖLÜM B KÜKÜRT DİOKSİT VE TUZLARI

GIDA MADDESİ	MİKTAR MAKSİMUM (Kükürt Dioksit cinsinden (mg/kg veya mg/l))
Minimum %4 sebze ve/veya hububat içeren köfteler	
Kahvaltı sosis, salam ve sucukları	
Kurutulmuş, tuzlanmış balık	
Taze,dondurulmuş ve derin dondurulmuş kabuklular ve kafadan bacaklılar	150(Yenilebilir kısımlarda)
Piştirilmiş kabuklular ve kafadan bacaklılar	50(Yenilebilir kısımlarda)
Kuru bisküvi	50
Nişasta (Bebek ve çocuk mamaları içindeki nişasta hariç)	50
Kabuksuz arpa	30
Kurutulmuş patates	400
Hububat veya patates bazlı çerezler	50
Soyulmuş patatesler	50
İşlenmiş patates (Dondurulmuş ve derin dondurulmuş dahil)	100
Patates hamuru	100
İşlem görmüş beyaz sebzeler (Dondurulmuş ve derin dondurulmuş dahil)	50
Kurutulmuş beyaz sebzeler	400
Kurutulmuş zencefil	150
Kurutulmuş domates	200
Bayır turpu pulpu	800
Soğan ve sarımsak pulpu	300
Sirke,yağ veya salamura içindeki sebze ve meyveler (Salamura zeytin ve salamura golden pepper hariç)	100
Salamura golden pepper	500
İşlenmiş mantarlar (Dondurulmuş mantar dahil)	50
Kurutulmuş mantarlar	100
Kurutulmuş meyveler	
-Kayısı,şeftali,üzüm,erik ve incir	2000
-Muz	1000
-Elma ve armut	600
-Diğerleri (Kabuklu meyveler dahil)	500
Kurutulmuş hindistancevizi	50
Şekerlendirilmiş,kristalize edilmiş veya parlatılmış meyveler, sebzeler,melekotu ve narenciye kabuğu	100
Reçel,jöle,marmelatlar ve diğer benzer meyve ürünleri (Düşük kalorililer dahil)	50
Sülfitle muamele edilmiş meyvelerden yapılan reçel,jöle ve marmelatlar	100
Meyve bazlı turta dolguları	100

Narenciye suyu bazlı çeşniler	200
Ev yapımı şarap için konsantre üzüm suyu	2000
Tüketiciye direkt satış amaçlı sıvı pektin ve jelleştirici meyve ekstraktı	800
Yeniden sulandırılmış kuru meyveler	100
Şişelenmiş dilimli limon	250
Şekerler (Kurutulmuş olsun veya olmasın glukoz şurubu hariç)	10
Glukoz şurubu (Kurutulmuş veya değil)	20
Melas	70
Diğer şekerler	40
Örtücüler (Pankekler için şuruplar,milkşeyk ve dondurma için aromalı şuruplar ve benzeri ürünler.)	40
Büfeler ve yemekhanelerde toplu tüketim için portakal,üzümsü meyveler,elma ve ananas suyu	50
Misket limonu ve limon suyu	350
%2.5 veya daha az arpa suyu içeren meyve suyu bazlı konsantreler	350
Diğer meyve suyu bazlı konsantreler veya granüler veya toz haldeki meyveler	250
Meyve suyu içeren alkolsüz,aromalandırılmış içecekler	20(Sadece konsantreden taşınan)
En az 235 g/l glukoz şurubu içeren aromalandırılmış alkolsüz içecekler	50
Glukoz şurubu bazlı şekerlemeler	50(Sadece glukoz şurubundan taşınan)
Bira (Alkolsüz ve düşük alkollü dahil)	20
İkinci fermentasyonu fiçıda yapılmış biralar	50
Alkolsüz şarap	200
Meyve şarabı,köpüklü meyve şarabı (Alkolsüz ürünler dahil)	200
Bal likörü	200
Fermente sirke	170
Hardal (Dijon hardalı hariç)	250
Dijon hardalı	500
Jelatin	50
Protein bazlı et,balık ve kabuklu deniz hayvanları analogları	200
Kırmızı şarap (şeker konsantrasyonu 5 g/l den çok olanlar)	160
Kırmızı şarap (şeker konsantrasyonu 5 g/l den az olanlar)	260
Beyaz ve roze şarap (şeker konsantrasyonu 5 g/l den çok olanlar)	210
Beyaz ve roze şarap (şeker konsantrasyonu 5 g/l den az olanlar)	235
Köpüklü şarap	200
Şampanya	235
Marine edilmiş yağlı kuru meyveler	50
Vakum paketlenmiş mısır	100
Armut içeren distille alkollü içecekler	50

Not 1: Kükürt dioksit ve tuzları olarak aşağıdaki maddeler kullanılabilir.

E 220 Kükürt dioksit

E 221 Sodyum sülfıt

E 222 Sodyum hidrojen sülfıt

E 223 Sodyum metabisülfıt

E 224 Potasyum metabisülfıt

E 226 Kalsiyum sülfıt

E 227 Kalsiyum hidrojen sülfıt

E 228 Potasyum hidrojen sülfıt

2: Maksimum seviyeler tüm kaynaklardan gelecek toplam miktar olarak kükürt dioksit cinsinden verilmiştir.

3: 10 mg/kg veya 10 mg/l den az olan bir kükürt dioksit kalıntısı değerlendirmeye alınmaz.

BÖLÜM – C DİĞER KORUYUCULAR

EC Kodu ve Maddenin Adı	Gıda Maddesi	Maksimum Miktar
E 230 Bifenil,difenil	Turunçgillerin yüzey uygulamalarında	70 mg/kg
E 231 Ortofenil fenol E 232 Sodyum ortofenil fenol	Turunçgillerin yüzey uygulamalarında	12 mg/kg tek veya birlikte ortofenil fenol cinsinden
E 234 Nisin	İrmik ve tapioka pudingleri ve benzeri ürünler Olgunlaştırılmış ve eritme görmüş peynirler (Bazı peynirlerde ferm. sonucu bulunur) Ekşitilmiş krema Maskarpon	3 mg/kg 12.5 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg
E 235 Natamisin	Sert ve yarı sert peynirlerin ve kurutulmuş,kürlenmiş sucuk, salam ve sosislerin yüzey uygulamalarında	1 mg/dm ² lik yüzeyde (5 mm.lik derinlikte bulunmayacak)
E 239 Hekzametilen tetramin	Provolon peyniri	25 mg/kg formaldehit cinsinden kalıntı miktarı
E 242 Dimetil dikarbonat	Alkolsüz aromalı içecekler Alkolsüz şarap Sıvı çay konsantresi	250 mg/l (katılan bu miktar için kalıntı tespit edilememelidir.) 250 mg/l (katılan bu miktar için kalıntı tespit edilememelidir.) 250 mg/l (katılan bu miktar için kalıntı tespit edilememelidir.)
E 249 Potasyum nitrit ⁽¹⁾	Isıl işlem uygulanmamış kürlenmiş, kurutulmuş et ürünleri	150 mg/kg (sodyum nitrit cinsinden,bünyesinde bulunan) 50 mg/kg (sodyum nitrit cins. satış noktasındaki kalıntı miktarı)
E 250 Sodyum nitrit ⁽¹⁾	Diğer kürlenmiş et ürünleri ve et konserveleri Kürlenmiş bakon	150 mg/kg (sodyum nitrit cinsinden,bünyesinde bulunan) 100 mg/kg (sodyum nitrit cinsinden satış nok. Kalıntı miktarı) 175 mg/kg (sodyum nitrit cinsinden satış nok.kalıntı miktarı)
E 251 Sodyum nitrat	Kürlenmiş et ürünleri ve et konserveleri	300 mg/kg (sodyum nitrat cinsinden,bünyesinde bulunan) 250 mg/kg (sodyum nitrat cinsinden,satış nok.kalıntı miktarı)
E 252 Potasyum nitrat	Sert ve yarı sert peynirler Süt bazlı peynir analogları Salamura ringa ve çaça balıkları	50 mg/kg (sodyum nitrat cinsinden satış nok. Kalıntı miktarı) 50 mg/kg (sodyum nitrat cinsinden satış nok. Kalıntı miktarı) 200 mg/kg (sodyum nitrit cinsinden,nitrattan meydana gelen nitrit kalıntı miktarı)
E 280 Propionik asit ⁽²⁾	Ön ambalajlı dilimli ekmek ve çavdar ekmeği Enerjisi azaltılmış ekmek	3000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden) 2000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden)

E 281 Sodyum propiyonat ⁽²⁾	Kısmen fırınlanmış,ön ambalajlı ekmeK (buğday unu, su, tuz ve maya veya kabartıcılardan oluşan hariç)	2000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden)
E 282 Kalsiyum propiyonat ⁽²⁾	Su aktivitesi 0.65 ten fazla olan ön ambalajlı hafif fırıncılık ürünleri	2000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden) (Unlu şekerlemeler dahil)
E 283 Potasyum propiyonat ⁽²⁾	Ön ambalajlı sandviç ekmeği ve çörek	2000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden)
	Ön ambalajlı ekmeK (buğday unu, su, tuz ve maya veya kabartıcılardan oluşan hariç)	1000 mg/kg (propiyonik asit cinsinden)
E 284 Borik asit	Mersin balığı yumurtası(Havyar)	4 g/kg(Borik asit cinsinden)
E 285 Sodyum tetraborat (Boraks)		
E1105 Lizozim	Olgunlaştırılmış peynir	QS

(¹) Gıdalarda kullanılmak üzere üretilen nitritler sadece tuz veya tuza eşdeğer bir madde ile karışım halinde satılabilir

(²) Propionik asit işlem gereği bazı fermente ürünlerde bulunabilir.

BÖLÜM – D DİĞER ANTIOKSİDANLAR

EC Kodu ve Maddenin Adı	Gıda Maddesi	Maksimum Miktar (mg/kg)
E 310 Propil galat	Isıl işlem görmüş gıdaların endüstriyel üretiminde kullanılan katı ve sıvı yağlar	
E 311 Oktil galat		200 (Gallatlar ve BHA, tek veya birlikte) (Yağ üzerinden)
E 312 Dodesil galat	Katı ve sıvı kızartma yağları (Zeytinyağı ve prina yağı hariç)	100 (BHT) (Yağ üzerinden)
E 320 Bütillendirilmiş hidroksianisol(BHA)	Domuz yağı; balık yağı; sığır, kümes hayvanları ve koyun yağı	
321 Bütillendirilmiş hidroksitoluen (BHT)	Kek karışımları Hububat bazlı çerezler Otomatik satış makinaları için süttozu Toz çorba ve et suları (Yağ üzerinden) Soslar Kurutulmuş et İşlenmiş kabuklu ürünler Baharat ve çeşniler Ön pişirme yapılmış hububatlar	200 (Gallatlar ve BHA, tek veya birlikte)
	Kurutulmuş patates	25 (Gallatlar ve BHA, tek veya birlikte)
	Gıda takviyeleri	400 (Gallatlar BHT ve BHA, tek veya birlikte)
	Sakız	400 (Gallatlar BHT ve BHA, tek veya birlikte)
E 315 Eritorbik asit	Yarı korunmuş ve korunmuş et ürünleri	500 (Eritorbik asit cinsinden)
E 316 Sodyum eritorbat	Yarı korunmuş ve korunmuş balık ürünleri Dondurulmuş ve derin dondurulmuş kırmızı derili balık	1500 (Eritorbik asit cinsinden) 1500 (Eritorbik asit cinsinden)

EK-4 BİR DEN FAZLA FONKSİYONU OLAN GIDA KATKI MADDELERİ

EC KODU ve MADDENİN ADI	GIDA MADDESİ	MAKSİMUM DOZ	AÇIKLAMA
E 297 Fumarik asit	Şeker bazlı şekerlemeler Meyve aromalı tatlılar Jelimsi tatlılar Toz halindeki tatlı preparatları Meyve bazlı toz içecekler 1 g/l Çözünebilir çay ve bitki infüzyonları Sakız Hafif fırıncılık ürünleri için dolgu ve kaplama maddeleri	1 g/kg 4 g/kg 4 g/kg 4 g/kg 1 g/kg 2 g/kg 2.5 g/kg	
E 338 Fosforik asit	Alkol içermeyen aromalı içecekler	700 mg/l	Sadece E 338
E 339 Sodyum fosfatlar	% 28 den az kuru madde içeren koyulaştırılmış süt	1 g/kg	
Monosodyum fosfat	% 28 den çok kuru madde içeren koyulaştırılmış süt	1.5 g/kg	
Disodyum fosfat	Süttozu ve yağsız süttozu	2.5 g/kg	
Trisodyum fosfat	Çırpılmış krema ve bitkisel yağ analogları	5 g/kg	
	Pastörize, sterilize ve UHT kremalar	5 g/kg	
E 340 Potasyum fosfatlar	Olgunlaştırılmamış peynir(Mozarella hariç)	2g/kg	
Monopotasyum fosfat	İşlem görmüş peynirler ve analogları	20g/kg	
Dipotasyum fosfat	Et ürünleri	5g/kg	
Tripotasyum fosfat	Sporcu içecekleri	0.5 g/l	
E 341 Kalsiyum fosfatlar	Gıda takviyeleri	QS	
Monokalsiyum fosfat	Tuz ve ikameleri	10 g/kg	
Dikalsiyum fosfat	Bitkisel protein içecekleri	20 g/l	

Trikalsiyum fosfat	İçecek ağartıcıları	30g/kg	
E 343 Magnezyum fosfatlar	Otomatik satış makinaları için hazırlanmış içecek ağartıcıları	50g/kg	
Mono magnezyum fosfat	Yenilebilir buzlar	1g/kg	
Dimagnezyum fosfat	Tatlılar	3g/kg	
E 450 Difosfatlar	Toz halindeki tatlı karışımları	7g/kg	
Disodyum difosfat	Hafif fırıncılık ürünleri	20g/kg	
Trisodyum difosfat	Un	2.5g/kg	
Tetrasodyum difosfat	Hazır kek unları	20g/kg	
Tetrapotasyum difosfat	Soda ekmeği	20 g/kg	
Dikalsiyum difosfat			
Kalsiyum dihidrojen difosfat			
E 451 Trifosfatlar	Sıvı yumurta (beyaz, sarı veya tüm.)	10 g/kg	
Pentasodyum trifosfat	Soslar	5g/kg	
Pentapotasyum trifosfat	Çorbalar ve et suları	3g/kg	
E 452 Polifosfatlar	Çözünebilir çay ve çözünebilir bitki infüzyonları	2 g/kg	
Sodyum polifosfat	Elma ve armut şırası	2 g/l	
Potasyum polifosfat	Sakız	QS	Sadece dikalsiyum fosfat
Sodyum kalsiyum polifosfat	Kuru toz gıdalar Çikolata ve malt içeren sütlü içecekler 2 g/l	10 g/kg	Sadece trikalsiyum fosfat
Kalsiyum polifosfat	Alkollü içecekler (bira ve şarap hariç.)	1 g/l	
	Kahvaltılık hububatlar	5 g/kg	
	Çerezler	5 g/kg	
	Surimi	1 g/kg	
	Balık ve kabuklu su ürünü ezmeleri	5 g/kg	
	Kaplamalar (Pankekler için şuruplar,milkşeyk, dondurma	3 g/kg	

	<p>için aromalandırılmış şuruplar ve benzeri ürünler)</p> <p>Et ve sebze ürünleri için parlaticılar</p> <p>Şeker bazlı şekerlemeler</p> <p>Pasta süsleme şekerleri</p> <p>Şehriyeler,erişte</p> <p>Sütlü,yumurtalı v.s.li hamurlar</p> <p>Dondurulmuş ve derin dondurulmuş işlenmemiş balık fketosu</p> <p>Dondurulmuş ve derin dondurulmuş kabuklu deniz hayvanları</p> <p>İşlenmiş patates ürünleri (dondurulmuş, derin dondurulmuş, soğutulmuş ve kurutulmuş ürünler dahil) ve ön kızartma işlemi yapılarak dondurulmuş ve derin dondurulmuş patates</p> <p>Özel beslenme amaçlı formüller</p> <p>Tereyağ hariç sürülebilir yağlar</p> <p>Otomatik makineler için kahve bazlı içecekler</p> <p>Meyve şekerlemeleri</p> <p>Meyve preparatları</p> <p>Ekşitilmiş tereyağ</p> <p>Konserve kabuklu deniz hayvanlarının ürünleri</p> <p>Teneke ambalajlı fırıncılık ürünlerinin kaplamalarında kullanılan su bazlı emülsiyon spreyler</p>	<p>4 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>2 g/kg</p> <p>12 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>2 g/l</p> <p>800mg/kg</p> <p>800mg/kg</p> <p>2g/kg</p> <p>1g/kg</p> <p>30g/kg</p>	<p>Tek veya birlikte P2O5 cinsinden</p>
E 468 Sodyum karboksi metil selüloz (crosslinked)	Katı gıda takviyeleri	30g/kg	
E 353 Metatartarik asit	Şarap	200 mg/l	
E 355 Adipik asit	Hafif fırıncılık ürünleri için dolgu ve kaplama maddeleri	2 g/kg	

E 356 Sodyum adipat	Toz halindeki tatlı karışımları	1 g/kg	adipik asit cinsinden
E 357 Potasyum adipat	Jelimsi tatlılar	6 g/kg	
	Meyve aromalı tatlılar	1 g/kg	
	İçecek tozları	10 g/l	
E 363 Süksinik asit	Tatlılar	6 g/kg	
	Çorbalar ve et suları	5 g/kg	
	İçecek tozları	3 g/l	
E 385 Kalsiyum disodyum etilen diamin tetraasetat (Kalsiyum disodyum EDTA)	Emülsifiye edilmiş soslar	75 mg/kg	
	Baklagil,mantar ve enginar konservesi	250 mg/kg	
	Kabuklu deniz ürünleri ve yumuşakça konserveleri	75 mg/kg	
	Balık konservesi	75 mg/kg	
	Sürülebilir yağlar (yağ içeriği %41 veya az olanlar)	100 mg/kg	
	Dondurulmuş ve derin dondurulmuş kabuklular	75 mg/kg	
E 405 Propan-1,2-diol aljinat	Yağ emülsiyonları	3 g/kg	
	Hafif fırıncılık ürünleri	2 g/kg	
	Hafif fırıncılık ürünleri ve tatlılar için dolgular, kaplamalar ve süsleme maddeleri	5 g/kg	
		1,5 g/kg	
	Şeker bazlı şekerlemeler	3 g/kg	
	Su bazlı yenilebilir buzlar	3 g/kg	
	Tahıl ve patates bazlı çerezler	8 g/kg	
	Soslar	100 mg/l	
	Bira	5 g/kg	

	<p>Sakız</p> <p>Meyve ve sebze preparatları</p> <p>Alkolsüz aromalı içecekler</p> <p>Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı,günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar</p> <p>Gıda takviyeleri</p> <p>Emülsifiye edilmiş likörler</p> <p>Elma şarabı (cidre bouche hariç)</p>	<p>5 g/kg</p> <p>300 mg/l</p> <p>1,2 g/kg</p> <p>1 g/kg</p> <p>10 g/l</p> <p>100mg/l</p>	
E 416 Karaya gam	<p>Tahıl ve patates bazlı çerezler</p> <p>Kabuklu meyve kaplayıcıları</p> <p>Hafif fırıncılık ürünleri için dolgular, kaplamalar ve süsleme maddeleri</p> <p>Tatlılar</p> <p>Emülsifiye edilmiş soslar</p> <p>Yumurta bazlı likörler</p> <p>Gıda takviyeleri</p> <p>Sakız</p>	<p>5 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>6 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>10 g/l</p> <p>QS</p> <p>5 g/kg</p>	
<p>E 420 Sorbitol</p> <p>i) Sorbitol</p> <p>ii) Sorbitol şurubu</p> <p>E 421 Mannitol</p> <p>E 953 İzomalt</p> <p>E 965 Maltitol</p> <p>i) Maltitol</p>	<p>Tüm gıda maddeleri (5. maddenin d bendinde yer alan gıda maddeleri hariç) Dondurulmuş ve derin dondurulmuş işlenmemiş balık, kabuklular, yumuşakçalar ve kafadan bacaklılar</p> <p>Likörler</p>	<p>QS</p>	

ii) Maltitol şurubu E 966 Laktitol E 967 Ksilitol			
E 432 Polioksietilen sorbitan monolaurat(polisorbat 20)	Hafif fırıncılık ürünleri	3 g/kg	Tek veya birlikte
E 433 Polioksietilen sorbitan monooleat(polisorbat 80)	Pastacılık için yağ emülsiyonları	10 g/kg	Tek veya birlikte
E 434 Polioksietilen sorbitan monopalmimat(polisorbat 40)	Süt ve krema analogları	5 g/kg	Tek veya birlikte
E 435Polioksietilen sorbitan monostearat(polisorbat 60)	Yenilebilir buzlar	1 g/kg	Tek veya birlikte
E 436 Polioksietilen sorbitan tristearat (polisorbat 65)	Tatlılar	3 g/kg	Tek veya birlikte
	Şeker bazlı şekerlemeler	1 g/kg	Tek veya birlikte
	Emülsifiye edilmiş soslar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Çorbalar	1 g/kg	Tek veya birlikte
	Sakız	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Gıda takviyeleri	QS	Tek veya birlikte
	Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar	1 g/kg	Tek veya birlikte
E 442 Amonyum fosfatlar	Kakao, çikolata ürünleri ve dolgu maddeleri	10 g/kg	
	Kakao ve çikolata bazlı şekerlemeler	10 g/kg	
E 444 Sukroz asetat izobütirat	Alkolsüz aromalı bulanık içecekler	300 mg/l	
E 445 Ağaç reçinesinin gliserol esterleri	Alkolsüz aromalı bulanık içecekler	100 mg /l	
	Hacmen %15 den az alkol içeren bulanık distille alkollü içkiler	100 mg/l	
	Bulanık distille alkollü içkiler	100 mg/l	
	Turunçgillerin yüzey uygulamalarında	50 mg/kg	
E 473 Yağ asitlerinin sukroz esterleri	Konserve sıvı kahve	1 g/l	Tek veya birlikte

E 474 Sukrogliseridler	Isıl işlem görmüş et ürünleri	5 g/kg	Yağ üzerinden, tek veya birlikte
	Pastacılık amaçlı yağ emülsiyonları	10 g/kg	Tek veya birlikte
	Hafif fırıncılık ürünleri	10 g/kg	Tek veya birlikte
	İçecek ağartıcıları	20 g/kg	Tek veya birlikte
	Yenilebilir buzlar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Şeker bazlı şekerlemeler	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Tatlılar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Soslar	10 g/l	Tek veya birlikte
	Çorbalar ve et suları	2 g/l	Tek veya birlikte
	Taze meyvelerde yüzey uygulamaları	QS	Tek veya birlikte
	Anasonlu alkolsüz içecekler	5 g/l	Tek veya birlikte
	Alkolsüz hindistan cevizi ve badem içecekleri	5 g/l	Tek veya birlikte
	Alkollü içecekler (şarap, bira hariç)	5 g/l	Tek veya birlikte
	Sıcak içecek tozları	10 g/l	Tek veya birlikte
	Süt bazlı içecekler	5 g/l	Tek veya birlikte
	Gıda takviyeleri	QS	Tek veya birlikte
	Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar	5 g/kg	Tek veya birlikte
Sakız	10 g/kg	Tek veya birlikte	
Krema analogları	5 g/kg	Tek veya birlikte	
Steril krema ve yağı azaltılmış steril krema	5 g/kg	Tek veya birlikte	
E 475 Yağ asitlerinin poligliserol esterleri	Hafif fırıncılık ürünleri	10 g/kg	
	Emülsifiye edilmiş likörler	5 g/l	
	Yumurta ürünleri	1 g/kg	

	İçecek ağartıcıları Sakız Yağ emülsiyonları Süt ve krema analogları Şeker bazlı şekerlemeler Tatlılar Gıda takviyeleri Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar Granada tipi kahvaltılık tahıllar	0.5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg QS 5 g/kg 10 g/kg	
E 476 Poligliserol polirisinolat	Sürülebilir yağlar (yağ oranı %41 veya az olanlar) Süslemeler Sürülebilir ürünler (yağ oranı %10 dan az olanlar) Kakao bazlı şekerlemeler (çikolata dahil)	4 g/kg 4 g/kg 4 g/kg 5 g/kg	
E 477 Yağ asitlerinin propan-1,2-diol esterleri	Hafif fırıncılık ürünleri Pastacılık amaçlı yağ emülsiyonları Süt ve krema analogları İçecek ağartıcıları Yenilebilir buzlar Şeker esaslı şekerlemeler Tatlılar Krema dışındaki çırpılmış tatlı süslemeleri	5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 30 g/kg	

	Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar	1 g/kg	
E 479 b Yağ asitlerinin mono ve digliseridleri ile reaksiyona girmiş, ısıl işleme okside edilmiş soya fasulyesi yağı	Kızartma amaçlı yağ emülsiyonları	5 g/kg	
E 481 Sodyum stearol-2-laktilat	Hafif fırıncılık ürünleri	5 g/kg	Tek veya birlikte
E 482 Kalsiyum stearol-2-laktilat	Kahvaltılık tahıllar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Çabuk pişen pirinç	4 g/kg	
	Hacmen %15 den az alkol içeren distile alkollü içkiler	8 g/l	Tek veya birlikte
	Emülsifiye edilmiş likör	8 g/l	Tek veya birlikte
	Tahıl bazlı çerezler	2 g/kg	Tek veya birlikte
	Sakız	2 g/kg	Tek veya birlikte
	Yağ emülsiyonları	10 g/kg	Tek veya birlikte
	Tatlılar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Şeker bazlı şekerlemeler	5 g/kg	Tek veya birlikte
	İçecek ağartıcıları	3 g/kg	Tek veya birlikte
	Tahıl ve patates bazlı çerezler	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Konserve doğranmış ve kıyılmış et ürünleri	4 g/kg	Tek veya birlikte
	Sıcak içecek tozları	2 g/l	Tek veya birlikte
	Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar	2 g/kg	Tek veya birlikte
	Ekmek (Ek 2'de belirtilen ekmek hariç)	3 g/kg	Tek veya birlikte
E 483 Stearil tartarat	Fırıncılık ürünleri (Ek 2'de belirtilen ekmek hariç)	4 g/kg	
	Tatlılar	5 g/kg	

E 491 Sorbitan monostearat	Hafif fırıncılık ürünleri	10 g/kg	Tek veya birlikte
E 492 Sorbitan tristearat	Hafif fırıncılık ürünleri için süsleme ve kaplama maddeleri	5 g/kg	Tek veya birlikte
E 493 Sorbitan monolaurat	Jöle marmelat	25 mg/kg	Sadece E 493
E 494 Sorbitan monooleat	Yağ emülsiyonları	10 g/kg	Tek veya birlikte
E 495 Sorbitan monopalmıtat	Süt ve krema analogları	5 g/kg	Tek veya birlikte
	İçecek ağartıcıları	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Sıvı çay konsantreleri ve sıvı meyve ve bitki infüzyon konsantreleri	0,5 g/l	Tek veya birlikte
	Yenilebilir buzlar	0,5 g/kg	Tek veya birlikte
	Tahin helvası	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Tatlılar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Şeker bazlı şekerlemeler	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Kakao bazlı şekerlemeler(çikolata dahil)	10 g/kg	Sadece E 492
	Emülsifiye edilmiş soslar	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Gıda takviyeleri	QS	Tek veya birlikte
	Ekmek mayası	QS	Tek veya birlikte
	Sakız	5 g/kg	Tek veya birlikte
	Özel tıbbi amaçlı gıdalar-kilo kontrolü amaçlı, günlük toplam diyet yerine geçen veya bir öğün için olan gıdalar	5 g/kg	Tek veya birlikte
E 512 Kalay klorür	Kuşkonmaz konservesi	25 mg/kg	Kalay cinsinden
E 520 Alüminyum sülfat	Yumurta akı	30 mg/kg	Tek veya birlikte
E 521 Alüminyum sodyum sülfat	Şekerlendirilmiş,kristalize edilmiş ve parlatılmış meyve ve sebzeler	200 mg/kg	Tek veya birlikte
E 522 Alüminyum potasyum sülfat			Alüminyum cinsinden

E 523 Alüminyum amonyum sülfat			
E 535 Sodyum ferrosiyandır E 536 Potasyum ferrosiyandır E 538 Kalsiyum ferrosiyandır	Tuz ve ikameleri	20 mg/kg	Susuz potasyum ferrosiyanat cinsinden Tek veya birlikte
E 541 Sodyum alüminyum fosfat, asidik	Hafif fırıncılık ürünleri (sadece sünger kekler)	1 g/kg	Alüminyum cinsinden
E 551 Silikon E 552 Kalsiyum silikat E 553 i) Magnezyum silikat ii) Magnezyum trisilikat (asbestsiz) E 553 b Talk (asbestsiz) E 554 Sodyum alüminyum silikat E 555 Potasyum alüminyum silikat E 556 Kalsiyum alüminyum silikat E 559 Alüminyum silikat(Kaolin)	Kuru toz gıdalar (şekerler dahil) Tuz ve ikameleri Gıda takviyeleri Tablet ve tablet formunda kaplanmış gıdalar Dilimlenmiş veya rendelenmiş, yarı sert ve işlenmiş peynir Dilimleniş veya rendelenmiş peynir analogları ve işlenmiş peynir analogları Sakız Pirinç Salam ve sosisler (sadece yüzey uygulamaları) Çeşni maddeleri Çikolata hariç şekerlemeler (sadece yüzey uygulamalar) Konserve hayvansal yağ ürünleri	10 g/kg 10 g/kg QS QS 10 g/kg QS QS QS 30 g/kg QS 30 g/kg	Tek veya birlikte Tek veya birlikte Tek veya birlikte Tek veya birlikte Tek veya birlikte Sadece E 553b Sadece E 553b Sadece E 553b Sadece E 553b
E 579 Ferroglukonat E 585 Ferrolaktat	Oksidasyonla karartılan zeytinler	150 mg/kg	Demir cinsinden
E 620 Glutamik asit E 621 Monosodyum glutamat	Tüm gıda maddeleri (5. maddenin d bendinde yer alanlar hariç) Baharat ve çeşni maddeleri	10 g/kg QS	Tek veya birlikte

E 622 Monopotasyum glutamat E 623 Kalsiyum diglutamat E 624 Monoamonyum glutamat E 625 Magnezyum diglutamat			
E 626 Guanilik asit E 627 Disodyum guanilat E 628 Dipotasyum guanilat E 629 Kalsiyum guanilat E 630 İnosinik asit E 631 Disodyum inosinat E 632 Dipotasyum inosinat E 633 Kalsiyum inosinat E 634 Kalsiyum 5'-ribonükleotidler E 635 Disodyum 5'-ribonükleotidler	Tüm gıda maddeleri (5. maddenin d bendinde yer alanlar hariç) Baharat ve çeşni maddeleri	500 mg/kg QS	Tek veya birlikte Guanilik asit cinsinden
E 650 Çinko asetat	Sakız	1000 mg/kg	
E 900 Dimetil polisiloksan	Reçel,jöle ve marmelatlar ve benzeri meyve ezmeleri(düşük kalorililer dahil) Çorba ve etsuları. Kızartma amaçlı katı ve sıvı yağlar Şekerleme (çikolata hariç) Alkolsüz aromalı içecekler Ananas suyu Meyve ve sebze konserveleri Sakız	10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/kg 100 mg/kg	Yağsız kuru maddede potasyum karbonat cinsinden

	Elma şarabı (cidre bouche hariç) Sütlü,yumurtalı v.s.li hamurlar	10 mg/l 10 mg/kg	
E 901 Balmumu(beyaz ve sarı) E 902 Kandelila mumu E 903 Karnaubu mumu E 904 Şellak	Şekerleme(çikolata dahil) Çikolata ile kaplanmış küçük boyutlu hafif fırıncılık ürünleri Çerezler Ceviz, fındık gibi kabuklu yemişler Tane kahve Gıda takviyeleri Şeftali ve Ananas Taze turunçgiller, kavun ,elma ve armut	QS	Sadece parlatici olarak Sadece parlatici olarak Sadece parlatici olarak Sadece parlatici olarak Sadece parlatici olarak Sadece yüzey uygulamalarında Sadece yüzey uygulamalarında
E 905 Mikrokristalin mum	Çikolata hariç şekerlemeler Sakız Kavun, papaya, mango ve avakado	QS	Sadece yüzey uygulamalarında
E 912 Montanik asit esterleri E 914 Oksitlenmiş polietilen mumu	Taze turunçgil meyveleri Taze kavun, mango, papaya, avakado ve ananas	QS	Sadece yüzey uygulamalarında
E 927 b Karbamid	Şeker ilavesiz sakız	30 g/kg	
E 943 a Bütan E 943 b İsobütan E 944 Propan	Tavalara için bitkisel yağ spreyi (sadece profesyonel kullanım için) Su bazlı emulsiyon spreyler	QS	
E 950 Asesülfam-K E 951 Aspartam E 957 Taumatın	Şekerli sakız	800 mg/kg 2500 mg/kg 10 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak Tek veya E 950, E 951,E957 ve E959 birlikte

	Su bazlı aromalı alkolsüz içecekler Tatlılar-sütlü veya sütsüz	0.5 mg/l 5mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak
E 959 Neohesperidin DC	Şekerli sakız	150 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak Tek veya E 950, E 951,E957 ve E959 birlikte
	Sürülebilir yağlar	5 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak
	Et ürünleri	5 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak
	Meyve jöleleri	5 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak
	Bitkisel proteinler	5 mg/kg	Sadece aroma artırıcı olarak
E 999 Kuilaya ekstraktı	Su esaslı alkolsüz aromalı içecekler	200 mg/l	Susuz ekstrakt cinsinden
	Elma şarabı (cidre bouche hariç)	200 mg/l	Susuz ekstrakt cinsinden
E 1201 Polivinilpirolidon E 1202 Polivinil polipirolidon	Tablet formunda gıda takviyeleri	QS	
E 1505 Trietil sitrat	Kurutulmuş yumurta akı	QS	
E 1518 Gliseril triasetat(triasetin)	Sakız	QS	
E 459 Beta-silodekstrin	Tablet formunda gıda takviyeleri	QS	
E 425 Konyak (*) Konyak gamı Konyak glukomannan	5. maddenin d bendinde yer alan ürünler hariç tüm gıda maddeler	10g/kg	Tek veya birlikte

(*) Yenilmesi sırasında rehidrate olacak kurutulmuş gıda maddelerinin üretiminde kullanılmaz.

EK-5 TAŞIYICILAR VE TAŞIYICI SOLVENTLER

- 1- Gıda maddesi olarak kabul edilen maddeler,
- 2- 5. maddenin a bendinde yer alan maddeler,
- 3- Sitrik asit ve amonyum hidroksit gibi ana fonksiyonu asit veya asitlik düzenleyici olan maddeler,
bu listeye dahil edilmemiştir.

EC KODU VE ADI	KULLANIMI KISITLI OLANLAR
E 1520 Propan-1,2-diol (propilen glikol)	Renklendiriciler, emülgatörler, antioksidanlar ve enzimler (Gıda maddesinde en çok 1 g/kg olacak şekilde)
E 422 Gliserol E 420 Sorbitol E 421 Mannitol E 953 Izomalt E 965 Maltitol E 966 Laktitol E 967 Ksilitol	
E 400-404 Aljinik asit ve sodyum,potasyum,kalsiyum ve amonyum tuzları	
E 405 Propan-1,2-diol aljinat E 406 Agar	

E 407 Karragenan E 410 Keçi boyunuzu gamı/locust bean gum E 412 Guar gam E 413 Taragakant E 414 Akasya gamı (Gum arabik) E 415 Ksantan gam E 440 Pektinler	
E 432 Polioksietilen sorbitan monolaurat(polisorbat 20) E 433 Polioksietilen sorbitan monooleat(polisorbat 80) E 434 Polioksietilen sorbitan monopalmitat(polisorbat 40) E 435 Polioksietilen sorbitan monostearat(polisorbat 60) E 436 Polioksietilen sorbitan tristearat(polisorbat 65)	Köpük kesiciler
E 442 Amonyum fosfatidler	Antioksidanlar
E 460 Selüloz(mikrokristalin veya toz) E 461 Metil selüloz E 463 Hidroksipropil selüloz E 464 Hidroksipropil metil selüloz E 465 Etil metil selüloz E 466 Karboksi metil selüloz Sodyum karboksi metil selüloz	
E 322 Lesitinler E 432-436 Polisorbatlar 20,40,60,65 ve 80	Renklendiriciler ve yağda çözünen antioksidanlar

<p>E 470b Yağ asitlerinin magnezyum tuzları</p> <p>E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseridleri</p> <p>E 472a Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin asetik asit esterleri</p> <p>E 472c Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin sitrik asit esterleri</p> <p>E 472e Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin mono ve diasetil tartarik asit esterleri</p> <p>E 473 Yağ asitlerinin sukroz esterleri</p> <p>E 475 Yağ asitlerinin poligliserol esterleri</p>	
<p>E 491 Sorbitan monostearat</p> <p>E 492 Sorbitan tristearat</p> <p>E 493 Sorbitan monolaurat E 494 Sorbitan monooleat</p> <p>E 495 Sorbitan monopalmitat</p>	Renklendiriciler ve köpük kesiciler
<p>E 1404 Okside nişasta</p> <p>E 1410 Mononişasta fosfat</p> <p>E 1412 Dinişasta fosfat</p> <p>E 1413 Fosfatlandırılmış dinişasta fosfat</p> <p>E 1414 Asetilendirilmiş dinişasta fosfat</p> <p>E 1420 Asetilendirilmiş nişasta</p> <p>E 1422 Asetilendirilmiş dinişasta adipat</p> <p>E 1440 Hidroksi propil nişasta</p> <p>E 1442 Hidroksipropil dinişasta fosfat</p> <p>E 1450 Nişasta sodyum oktenil suksinat</p>	

E 170 Kalsiyum karbonatlar E 263 Kalsiyum asetat E 331 Sodyum sitratlar E 332 Potasyum sitratlar E 341 Kalsiyum fosfatlar E 501 Potasyum karbonatlar E 504 Magnezyum karbonatlar E 508 Potasyum klorür E 509 Kalsiyum klorür E 511 Magnezyum klorür E 514 Sodyum sülfat E 515 Potasyum sülfat E 516 Kalsiyum sülfat E 517 Amonyum sülfat	
E 577 Potasyum glukonat E 640 Glisin ve sodyum tuzları E 1505 Trietil sitrat E 1518 Gliseril triasetat(triasetin)	
E 551 Silikon dioksit E 552 Kalsiyum silikat	Emülgatörler ve renklendiriciler Max. %5
E 553 b Talk E 558 Bentonit	Renklendiriciler

E 559 Aluminyum silikat(kaolin)	Max. %5
E 901 Balmumu	Renklendiriciler
E 1200 Polidekstroz	
E 1201 Polivinilpirolidon E 1202 Polivinilpolipirolidon	Tatlandırıcılar
E 322 Lesitinler E 432-436 Polisorbatlar E 470a Yağ asitlerinin sodyum, potasyum ve kalsiyum tuzları E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseridleri E 491-495 Sorbitanlar E 570 Yağ asitleri E 900 Dimetilpolisiloksan	Meyvelerde parlaticı olarak
Polietilenglikol 6000	Tatlandırıcılar
E 425 Konyak i) Konyak gamı ii) Konyak glukomanan	
E 459 Beta-siklodekstrin	1 g/kg
E 1451 Asetillendirilmiş okside nişasta	
E 468 Sodyum karboksi metil sellüloz (cros linked)	Tatlandırıcılar
E 469 Enzimatik hidrolize karboksi metil sellüloz	

EK 6 - BEBEK VE KÜÇÜK ÇOCUK GIDALARINDA KULLANIMINA İZİN VERİLEN GIDA KATKI MADDELERİ

Açıklamalar:

Bebek ve küçük çocuk formüllerine ilave edilen vitamin, mineral ve benzeri karışımlarda E 414 (akasya gamı, gam arabik) 150 g/kg ve E 551 (silikon dioksit) 10 g/kg dan fazla olmamalıdır. Yine aynı şekilde E 421 (mannitol), B12 vitamininde taşıyıcı olarak kullanıldığında 1/1000 mannitol/ B12 oranını geçmemelidir. Tüketime hazır üründe E 414 miktarı, 10 mg/kg dan fazla olmamalıdır.

Bu ürünlere ilave edilecek olan çoklu doymamış yağ asitleri içeren vitamin, mineral ve benzeri karışımların kaplamalarında E 301 (sodyum askorbat) quantum satış seviyesinde kullanılabilir. Tüketime hazır ürünlerde E 301 miktarı 75mg/kg dan fazla olmamalıdır.

Belirtilen maksimum seviyeler üretici talimatlarına göre tüketime hazır hale getirilen gıda maddeleri için verilmiştir.

BÖLÜM 1- BEBEK MAMALARI- BEBEK FORMÜLLERİNDE KULLANIMINA İZİN VERİLEN GIDA KATKI MADDELERİ

Açıklamalar:

1. Asitli süt üretiminde, patojen olmayan L(+) laktik asit üreten kültürler kullanılabilir.
2. E322, E471, E472c ve E473 bir arada kullanılacaksa, her bir maddenin miktarı o gıda için izin verilen maksimum sınırı ve bu maddelerin toplam miktarı ise içlerinde en yüksek düzeyde katılımına izin verilen katkı maddesi miktarını geçemez.

EC KODU VE MADDENİN ADI	MAKSİMUM MİKTAR - AÇIKLAMALAR
E 270 Laktik asit (Sadece L(+) formu)	QS
E 330 Sitrik asit	QS
E 338 Fosforik asit	Bebek Mamaları-Bebek Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 306 Tokoferolce zengin ekstrakt	10 mg/l
E 307 Alfa tokoferol	(tek veya birlikte)
E 308 Gama tokoferol	
E 309 Delta tokoferol	
E 322 Lesitinler	1 g/l
E 471 Mono ve digliseridler	4 g/l
E 304 L-askorbil palmitat	10 mg/l
E 331 Sodyum Sitrat	2 g/l

E 332 Potasyum sitrat	Tek veya birlikte Bebek Mamaları ve Bebek Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 339 Sodyum fosfatlar E 340 Potasyum fosfatlar	1 g/l P ₂ O ₅ Tek veya birlikte Bebek Mamaları ve Bebek Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 412 Guar gam	1 g/l, kısmen hidrolize protein, peptid veya amino asit içeren sıvı ürünler, Bebek Mamaları ve Bebek Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 472c Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin sitrik asit esterleri	7.5 g/l, toz halde satılan 9 g/l sıvı olarak satılan ve kısmen hidrolize protein, peptid veya amino asit içeren ürünler, Bebek Mamaları ve Bebek Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 473 Yağ asitlerinin sukroz esterleri	120 mg/l hidrolize protein, peptidler veya amino asitler içeren ürünler

BÖLÜM 2 -DEVAM MAMALARI ve DEVAM FORMÜLLERİNDE KULLANILAN KATKI MADDELERİ

Açıklamalar:

1. Asitli süt üretiminde, patojen olmayan L(+) laktik asit üreten kültürler kullanılabilir.
2. E322, E471, E472c ve E473 bir arada kullanılacaksa, her bir maddenin miktarı o gıda için izin verilen maksimum sınırı ve bu maddelerin toplam miktarı ise içlerinde en yüksek düzeyde katılımına izin verilen katkı maddesi miktarını geçemez.
3. E407, E410 ve E412 bir arada kullanılacaksa, her bir maddenin miktarı o gıda için izin verilen maksimum sınırı ve bu maddelerin toplam miktarı ise içlerinde en yüksek düzeyde katılımına izin verilen katkı maddesi miktarını geçemez.

EC KODU VE MADDENİN ADI	MAKSİMUM DOZ
E 270 Laktik asit (sadece L(+) formu)	QS
E 330 Sitrik asit	QS
E 306 Tokoferolce zengin ekstrakt	10 mg/kg (tek veya birlikte)
E 307 Alfatokoferol	10 mg/kg (tek veya birlikte)
E 308 Gamatokoferol	10 mg/kg (tek veya birlikte)
E 338 Fosforik asit	Devam Mamaları ve Devam Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 309 Deltatokoferol	10 mg/kg (tek veya birlikte)
E 440 Pektinler	5 g/l sadece asitlendirilmiş devam mamaları ve devam formülleri
E 322 Lesitinler	1 g/l

E 471 Mono ve digliseridler	4 g/l
E 407 Karragenan	0,3 g/l
E 410 Lokust bean gam/keçiboynuzu gamı	1 g/l
E 412 Guar gam	1 g/l
E 304 L-askorbil palmitat	10mg/l
E 331 Sodyum sitratlar	2 g/l
E 332 Potasyum sitratlar	Tek veya birlikte Devam Mamaları ve Devam Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 339 Sodyum fosfatlar	1 g/l P ₂ O ₅ cinsinden
E 340 Potasyum fosfatlar	Tek veya birlikte, Devam Mamaları ve Devam Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 472c Yağ asitlerinin mono ve digliseritlerinin sitrik asit esterleri	7.5 g/l toz halde satılan 9 g/l sıvı olarak satılan ve kısmen hidrolize protein, peptid veya amino asit içeren ürünlerde, Devam Mamaları ve Devam Formülleri Tebliği ile uyumlu
E 473 Yağ asitlerinin sukroz esterleri	120 mg/l hidrolize protein, peptid veya amino asit içeren ürünler

BÖLÜM 3 - BEBEK ve KÜÇÜK ÇOCUK EK BESİNLERİNDE KULLANILAN GIDA KATKI MADDELERİ

EC KODU VE MADDENİN ADI	GIDA MADDESİ	MAKSİMUM DOZ
E 170 Kalsiyum karbonatlar E 260 Asetik asit E 261 Potasyum asetat E 262 Sodyum asetatlar E 263 Kalsiyum asetat E 270 Laktik asit (Sadece L(+) formu) E 296 Malik asit (Sadece L(+) formu) E 325 Sodyum laktat (Sadece L(+) formu) E 326 Potasyum laktat (Sadece L(+) formu) E 327 Kalsiyum laktat (Sadece L(+) formu) E 330 Sitrik asit E 331 Sodyum sitratlar E 332 Potasyum sitratlar E 333 Kalsiyum sitratlar E 507 Hidroklorik asit E 524 Sodyum hidroksit E 525 Potasyum hidroksit	Ek besinler	QS Sadece pH ayarlaması için

E 526 Kalsiyum hidroksit		
E 500 Sodyum karbonatlar E 501 Potasyum karbonatlar E 503 Amonyum karbonatlar	Ek besinler	QS Sadece kabartıcı olarak
E 300 L-askorbik asit E 301 Sodyum L-askorbat E 302 Kalsiyum L-askorbat	Meyve ve sebze bazlı içecekler, meyve ve sebze suları ve bebek gıdaları Bisküvi ve gevrek de dahil yağ içeren tahıl bazlı gıdalar	0.3 g/kg 0.2 g/kg Askorbik asit cinsinden Tek veya birlikte
E 304 L-askorbil palmitat E 306 Tokoferolce zengin ekstrakt E 307 Alfa-tokoferol E 308 Gama-tokoferol E 309 Delta-tokoferol	Yağlı tahıllar, bisküviler,gevrekler ve bebek gıdaları	0.1 g/kg Tek veya birlikte
E 338 Fosforik asit	Ek besinler	1 g/kg Sadece pH ayarlayıcı olarak P ₂ O ₅ cinsinden
E 339 Sodyum fosfatlar E 340 Potasyum fosfatlar E 341 Kalsiyum fosfatlar	Tahıllar	1 g/kg Tek veya birlikte P ₂ O ₅ cinsinden
E 322 Lesitinler	Bisküvi ve gevrekler Tahıl bazlı gıdalar	10 g/kg 10 g/kg

	Bebek gıdaları	10 g/kg
E 471 Yağ asitlerinin mono ve digliseridleri	Bisküvi ve gevrekler	5 g/kg
E 472a Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin asetik asit esterleri	Tahıl bazlı gıdalar	5 g/kg
	Bebek gıdaları	5 g/kg
E 472b Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin laktik asit esterleri		Tek veya birlikte
E 472c Yağ asitlerinin mono ve digliseridlerinin sitrik asit esterleri		
E 400 Aljinik asit	Tatlılar	0.5 g/kg
E 401 Sodyum aljinat	Pudingler	0.5 g/kg
E 402 Potasyum aljinat		
E 404 Kalsiyum aljinat		Tek veya birlikte
E 410 Locust bean gum/keçiboynuzu gamı	Ek besinler	10 g/kg
E 412 Guar gam	Gluten içermeyen tahıl bazlı gıdalar	20 g/kg
E 414 Akasya gam/gam arabik		
E 415 Ksantan gam		
E 440 Pektinler		Tek veya birlikte
E 551 Silikon dioksit	Kuru tahıllar	2 g/kg
E 334 Tartarik asit (Sadece L(+) formu)	Bisküvi ve gevrekler	5 g/kg
E 335 Sodyum tartarat (Sadece L(+) formu)		Kalıntı olarak

E 336 Potasyum tartarat (Sadece L(+) formu) E 354 Kalsiyum tartarat (Sadece L(+) formu) E 450a Disodyum difosfat E 575 Glukono-delta-lakton		
E 1404 Okside nişasta E 1410 Mononişasta fosfat E 1412 Dinişasta fosfat E 1413 Fosfatlandırılmış dinişasta fosfat E 1414 Asetillendirilmiş dinişasta fosfat E 1420 Asetillendirilmiş nişasta E 1422 Asetillendirilmiş dinişasta adipat E 1450 Nişasta sodyum oktenil suksinat E 1451 Asetillendirilmiş okside nişasta	Ek besinler	50 g/kg
E 333 Kalsiyum sitratlar ⁽¹⁾	Düşük şekerli meyve bazlı ürünler	QS
E 341 Trikalsiyum fosfat ⁽¹⁾	Meyve bazlı tatlılar	1 g/kg P ₂ O ₅ cisinden

⁽¹⁾ 4 üncü bölümde yer alan gıdalarda kullanılmaz.

BÖLÜM 4 -ÖZEL TIBBİ AMAÇLI BEBEK VE KÜÇÜK ÇOCUK GIDALARINDA KULLANILAN GIDA KATKI MADDELERİ

EK-4 Bölüm 1 den Bölüm 3'e kadar olan tablolar bu bölüm için de geçerlidir.

EC KODU	ADI	MAKSİMUM SEVİYE	ÖZEL DURUMLAR
E401	Sodyum aljinat	1 g/l	Genel olarak tüple besleme ve metabolik rahatsızlıklar için gerekli olan, dördüncü aydan sonra kullanılan ve bileşimleri adapte edilmiş özel gıda maddelerinde
E405	Propan 1,2 diolaljinat	200 mg/l	İnek sütünü tolere edemeyen veya doğuştan metabolizma problemi olan ve 12 aydan büyük olan küçük çocukların özel diyetlerinde
E410	Keçi boynuzu gamı/locust bean gum	10 g/l	Gastroözofagal refleksi azaltmak için doğumdan itibaren kullanılan ürünler
E412	Guar gam	10 g/l	Bebek Mamaları ve Bebek Formülleri Tebliği, Ek-5 Bebek Formülünün Bileşimi ile İlgili Beyanlar Tablosundaki koşullara uygun, hidrolize protein, peptid veya amin asit içeren ve doğumdan itibaren kullanılan sıvı ürünler
E415	Ksantan gam	1.2 g/l	Gastro-intestinal sistem bozukluğu olan, protein emilim bozukluğu olan veya doğuştan metabolizma problemi olan hastalar için ve doğumdan itibaren kullanılan amino asit veya peptid bazı ürünler
E440	Pektinler	10 g/l	Gastro-intestinal rahatsızlıklar için doğumdan itibaren kullanılan ürünler
E466	Karboksimetil selüloz	10 g/l veya kg	Metabolik hastalıkların diyet yönetimi için olan ve doğumdan itibaren kullanılan ürünler
E471	Yağ asitlerinin mono ve digliseridleri	5 g/l	Doğumdan itibaren özel diyetlerde kullanılan, özellikle protein eksikliği olanlarda
E1450	Nişasta sodyum oktenil suksinat	20 g/l	Bebek mamaları-bebek formülleri ve devam mamaları ve devam formüllerinde