

Lijst van toegestane levensmiddelenadditieven en voorwaarden voor het gebruik in vleesbereidingen

E-nummer	Naam	Maximum (mg/kg of mg/l)	Beperkingen/uitzonderingen	Voetnoten
E 100	Curcumine	20	Alleen merguez-achtige producten, „salsicha fresca”, „butifarra fresca”, „longaniza fresca” en „chorizo fresco”.	(1)
E 120	Karmijnzuur, karmijn	100	Alleen „breakfast sausages” met een graangehalte van minimaal 6 %, hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd (in deze producten is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat deze producten hun kenmerkende uiterlijk geeft), merguez-achtige producten, „salsicha fresca”, „mici”, „butifarra fresca”, „longaniza fresca”, „chorizo fresco”, „cevapcici” en „pljeskavice”.	(1)
E 129	Allurarood AG	25	Alleen „breakfast sausages” met een graangehalte van minimaal 6 % en hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd. In deze producten is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat deze producten hun kenmerkende uiterlijk geeft.	(1)
E 150 a-d	Karamels	Quantum satis	Alleen „breakfast sausages” met een graangehalte van minimaal 6 %, hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd (in deze producten is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat deze producten hun kenmerkende uiterlijk geeft), merguez-achtige producten, „salsicha fresca”, „mici”, „butifarra fresca”, „longaniza fresca” en „chorizo fresco”.	(1)

E 160b(i)	Annatto bixine	20	Alleen „breakfast sausages” met een graangehalte van minimaal 6 % en hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd; in deze producten is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat dit product zijn kenmerkende uiterlijk geeft.	(1) (8)
E 160b(ii)	Annatto norbixine	20	Alleen „breakfast sausages” met een graangehalte van minimaal 6 % en hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd; in deze producten is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat dit product zijn kenmerkende uiterlijk geeft.	(1) (8)
E 160c	Paprika-extract	10	Alleen merguez-achtige producten, „salsicha fresca”, „butifarra fresca”, „longaniza fresca”, „chorizo fresco”, „bifteki”, „soutzoukaki” en „kebap”.	(1)
E 162	Bietenrood	Quantum satis	Alleen merguez-achtige producten, „salsicha fresca”, „butifarra fresca”, „longaniza fresca” en „chorizo fresco”.	(1)
E 220 – 228	Zwaveldioxide — Sulfieten	450	Alleen „breakfast sausages”, hamburger- vlees met een groente- en/of graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd.	(1) (2) (3)
E 220 – 228	Zwaveldioxide — Sulfieten	450	Alleen „salsicha fresca”, „longaniza fresca”, „butifarra”.	(1) (2) (3)
E 249 – 250	Nitrieten	150	Alleen „lomo de cerdo adobado”, „pincho moruno”, „careta de cerdo adobada”, „costilla de cerdo adobada”, „Kasseler”, „Bräte”, „Surfleisch”, „toorvorst”, „šašlökk”, „ahjupraad”, „kielbasa surowa biała”, „kielbasa surowa metka” en „tatar wołowy” („danie tatarskie”) en golonka peklowana.	(1) (4)
E 260	Azijnzuur	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan	(1) (5)

			andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	
E 261	Kaliumacetaat	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 262	Natriumacetaten	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 263	Calciumacetaat	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 270	Melkzuur	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 300	Ascorbinezuur	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 301	Natriumascorbaat	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 302	Calciumascorbaat	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 325	Natriumlactaat	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 326	Kaliumlactaat	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)

E 327	Calciumlactaat	Quantum satis	Alleen voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (5)
E 330	Citroenzuur	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (6)
E 331	Natriumcitraten	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (6)
E 332	Kaliumcitraten	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (6)
E 333	Calciumcitraten	Quantum satis	Alleen gehakt, voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees en vleesbereidingen waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd.	(1) (6)
E 338 - 452	Fosforzuur — fosfaten — di-, tri- en polyfosfaten	5 000	Alleen „breakfast sausages”: in dit product is het vlees zo fijn gehakt dat spier- en vetweefsel volledig gedispergeerd zijn, zodat de vezels met het vet een emulsie vormen, wat dit product zijn kenmerkende uiterlijk geeft; Finse grijze gezouten kerstham, hamburgervlees met een groente- en/of -graangehalte van minimaal 4 %, in het vlees gemengd, „Kasseler”, „Bräte”, „Surfleisch”, „toorvorst”, „šášlökk”, „ahjupraad”, <i>Bílá klobása</i> , <i>Vinná klobása</i> , <i>Sváteční klobása</i> , <i>Syrová klobása</i> en roterende bevroren verticale vleesspiezen van met vloeibare kruiden behandeld schapen-, lams-, kalfs- of rundvlees of van met of zonder vloeibare kruiden behandeld pluimveevlees, dat afzonderlijk en/of in combinatie wordt gebruikt en in plakjes wordt gesneden en/of	(1) (2) (7)

			wordt fijngehakt en bestemd is om door een exploitant van een levensmiddelenbedrijf te worden gebraden en vervolgens door de eindverbruiker te worden geconsumeerd	
E 401	Natriumalgiinaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 402	Kaliumalgiinaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 403	Ammoniumalgiinaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 404	Calciumalgiinaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 407	Carrageen	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve	(1)

			„bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	
E 407a	Verwerkt Eucheuma-wier	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”	(1)
E 410	Johannesbroodpitmeel	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 412	Guarpitmeel	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”	(1)
E 413	Tragant	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 415	Xanthaangom	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd. Behalve „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „gyros” en „souvlaki”.	(1)
E 500	Natriumcarbonaten	Quantum satis	Alleen bereidingen van pluimveevlees, „mici”, „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebap”, „seftalia”, „čevapčići” en „pljeskavice”.	(1)

E 553b	Talk	Quantum satis	Alleen oppervlaktebehandeling van worst.	(1)
E 1414	Geacetyleerd dizetmeelfosfaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd, „gyros”, „souvlaki”, „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebab” en „seftalia”.	(1)
E 1442	Hydroxypropyldizetmeelfosfaat	Quantum satis	Alleen bereidingen waarin ingrediënten zijn geïnjecteerd; vleesbereidingen die bestaan uit stukken vlees die op verschillende manieren zijn bewerkt (gehakt, gesneden of verwerkt) en die zijn gecombineerd, „gyros”, „souvlaki”, „bifteki”, „soutzoukaki”, „kebab” en „seftalia”.	(1)

(1): Het is belangrijk dat de beperkingen op het gebruik van levensmiddelenadditieven in acht worden genomen die voorzien zijn in de Verordening (EG) nr. 1333/2008 voor het gebruik van bepaalde additieven enkel in bepaalde types van vleesbereidingen. Om over een beschrijving van deze vleesproducten te beschikken, gelieve het guidance document te raadplegen met daarin een beschrijving van de levensmiddelen categorieën van bijlage II, deel E, van Verordening (EG) nr. 1333/2008 die gepubliceerd is op de website van de Europese Commissie: https://ec.europa.eu/food/safety/food_improvement_agents/additives/eu_rules_en.

Wat telt is wat het levensmiddel is, volgens de beschrijvingen van de categorieën en specifieke voedingsmiddelen vermeld in de voornoemde additievenverordening, en niet de productbenaming.

Voorbeeld 1 : de ‘chipolata’s’. De toegestane additieven voor ‘breakfast sausages’ mogen worden gebruikt indien chipolata’s goed overeenkomen met de beschrijving van ‘breakfast sausages’, met name een complete dispersie van het spier- en vetweefsel. In België, zijn verse worsten zelden homogeen en vallen daarom niet onder deze definitie.

Voorbeeld 2 : de ‘hamburgers’. Om te vallen onder de categorie van ‘burger meat’ en om de additieven die toegelaten zijn te kunnen bevatten, moeten hamburgers ten minste 4% plantaardige en/of granen gemengd met vlees bevatten en het vlees moet zodanig gehakt zijn dat het spier- en vetweefsel volledig te dispergeren is zodat de vezels een emulsie met een gehalte aan vetstoffen vormen, waaraan ze hun karakteristieke aspecten verlenen.

- (2): Indien er een groep van additieven vermeld staat, mogen de additieven van deze groep apart of in een mengeling worden toegevoegd.
- (3): De maximale hoeveelheden worden uitgedrukt in SO₂ en verhouden zich tot de totale beschikbare hoeveelheid rekening houdende met alle bronnen; SO₂ in een hoeveelheid die 10 mg/kg of 10 mg/l niet overschrijdt, wordt niet als aanwezig beschouwd.
- (4): Maximale hoeveelheid die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd – De maximale hoeveelheid wordt uitgedrukt in natriumnitriet.
- (5): Met een ander ingrediënt wordt bijvoorbeeld bedoeld: kruiden, groenten,...
- (6): Gehakt: gehakt vlees, dat geen separatorvlees is, en waarvan het vetgehalte lager is dan 25%. Dat vlees is afkomstig van één of meerdere dieren en wordt verkleind na het in stukken zagen, vermalen of via een andere wijze; het wordt zodanig gemengd dat het kan worden bewerkt om het verschillende vormen te geven (Bron: Leidraad van de Europese Commissie waarin de categorieën van levensmiddelen van de bijlage II, deel E, van de Verordening (EG) nr. 1333/2008) worden beschreven.
- (7): De maximale hoeveelheid wordt uitgedrukt in P₂O₅.
- (8): Wanneer E 160b(i) (Annatto bixine) en E 160b(ii) (Annatto norbixine) in combinatie worden toegevoegd, is de hoogste individuele maximumconcentratie van toepassing op de som, maar mogen de individuele maximumgehalten niet worden overschreden.