**Dan it-test hu maħsub purament bħala għodda ta' dokumentazzjoni u m'għandu l-ebda effett legali. L-istituzzjonijiet tal-Unjoni m'għandhom l-ebda responsabbiltà għall-kontenut tiegħu. Il-verżjonijiet awtentiċi tal-atti rilevanti, inklużi l-preamboli tagħhom, huma dawk ippubblikati fil-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea u disponibbli f'EUR-Lex. Dawk it-testi uffiċjali huma aċċessibbli direttament permezz tal-links inkorporati f'dan id-dokument**

►B **REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2017/2470**

**tal-20 ta' Diċembru 2017**

**li jistabbilixxi l-lista tal-Unjoni tal-ikel ġdid skont ir-Regolament (UE) 2015/2283 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar ikel ġdid**

**(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)**

(ĠU L 351, 30.12.2017, p. 72)

Emendat minn:

| | | Ġurnal Uffiċjali | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nru | Paġna | Data |
| ►M1 | Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/460 tal-20 ta' Marzu 2018 | L 78 | 2 | 21.3.2018 |
| ►M2 | Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/461 tal-20 ta' Marzu 2018 | L 78 | 7 | 21.3.2018 |
| ►M3 | Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/462 tal-20 ta' Marzu 2018 | L 78 | 11 | 21.3.2018 |
| ►M4 | Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/469 tal-21 ta' Marzu 2018 | L 79 | 11 | 22.3.2018 |

▼B

# REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2017/2470

**tal-20 ta' Diċembru 2017**

**li jistabbilixxi l-lista tal-Unjoni tal-ikel ġdid skont ir-Regolament (UE) 2015/2283 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar ikel ġdid**

**(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)**

*Artikolu 1*

**Il-lista tal-Unjoni tal-ikel ġdid awtorizzat**

Il-lista tal-Unjoni tal-ikel ġdid awtorizzat biex jiġi introdott fis-suq fl-Unjoni kif imsemmi fl-Artikolu 6(1) tar-Regolament (UE) 2015/2283 hija b'dan stabbilita u mniżżla fl-Anness ta' dan ir-Regolament.

*Artikolu 2*

Dan ir-Regolament jidħol fis-seħħ fl-għoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

▼B

*ANNESS*

**LISTA TAL-UNJONI TAL-IKEL IL-ĠDID**

**Il-kontenut tal-lista**

1. Il-lista tal-Unjoni għandha tikkonsisti mit-Tabelli 1 u 2

2. It-Tabella 1 fiha l-ikel il-ġdid awtorizzat u l-informazzjoni li ġejja:

   Il-Kolonna 1: L-ikel il-ġdid awtorizzat

   Il-Kolonna 2: Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid. Din il-kolonna hija wkoll maqsuma f'żewġ taqsimiet: Il-kategorija tal-ikel speċifikat u l-Livelli massimi

   Il-Kolonna 3: Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn

   Il-Kolonna 4: Rekwiżiti oħrajn

3. It-Tabella 2 fiha l-iSpeċifikazzjonijiet dwar l-ikel il-ġdid u l-informazzjoni li ġejja:

   Il-Kolonna 1: L-ikel il-ġdid awtorizzat

   Il-Kolonna 2: Speċifikazzjonijiet

▼B

**Tabella 1: L-ikel il-ġdid awtorizzat**

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Aċidu tal-*N*-Aċetil-D-newrammina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Aċidu *N*-aċetil-D-newramminikufg"<br>Is-supplimenti tal-ikel li fihom l-aċidu *N*-aċetil-D-newramminiku għandhom iġorru dikjarazzjoni li dan is-suppliment tal-ikel ma għandux jingħata lit-trabi, lit-tfal iż-żgħar u lit-tfal ta' taħt l-10 snin meta dawn ikunu qed jieħdu l-ħalib tal-omm jew ikel ieħor li fih l-aċidu *N*-aċetil-D-newramminiku miżjud fl-istess perjodu ta' 24 siegħa. | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 ([1]) | 0,05 g/L ta' formula rikostitwita | | |
| | Ikel magħmul miċ-ċereali pproċessat u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 0,05 g/kg għall-ikel solidu | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont il-bżonnijiet nutrittivi tat-trabi u tat-tfal iż-żgħar li huma maħsubin għalihom il-prodotti, iżda fi kwalunkwe każ mhux iżjed mil-**Livelli massimi** speċifikati għall-kategorija msemmija fit-tabella li tikkorrispondi mal-prodotti. | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 0,2 g/L (xarbiet)<br>1,7 g/kg (bars) | | |
| | Ikel li fuqu jkollu dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014 ([2]) | 1,25 g/kg | | |
| | Prodotti magħmulin tal-ħalib ippasturizzat u sterilizzat (inkluż UHT) bla togħmiet miżjuda | 0,05 g/L | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Prodotti magħmulin mill-ħalib iffermentat mingħajr togħma miżjuda, ittrattat bis-sħana wara l-fermentazzjoni, prodotti magħmulin mill-ħalib iffermentat bit-togħma miżjuda, fosthom prodotti ttrattati bis-sħana | 0,05 g/L (xarbiet)<br>0,4 g/kg (solidi) | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib, inklużi s-sostituti tal-ħalib li jitħalltu max-xarbiet biex ibajduhom | 0,05 g/L (xarbiet)<br>0,25 g/kg (solidi) | | |
| | Bars taċ-ċereali | 0,5 g/kg | | |
| | Sostituti taz-zokkor għal mat-te u l-kafè | 8,3 g/kg | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-frott u mill-ħaxix | 0,05 g/L | | |
| | Xarbiet aromatizzati | 0,05 g/L | | |
| | Kafè, te, infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, ċikwejra, speċjalizzati; tè, infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, u estratti taċ-ċikwejra; preparazzjonijiet tat-te, tal-pjanti u taċ-ċereali għall-infużjonijiet | 0,2 g/kg | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE ([3]) | 300 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali ta' fuq l-10 snin<br>55 mg/kuljum għat-trabi<br>130 mg kuljum għat-tfal iż-żgħar<br>250 mg kuljum għat-tfal ta' bejn it-3 u l-10 snin | | |
| ***Adansonia digitata* (Baobab) polpa tal-frott imnixxef** | Mhux speċifikat | | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun “Polpa tal-frott tal-Baobab” | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Estratt mill-kolturi taċ-ċelloli ta' *Ajuga reptans*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Bi qbil mal-użu normali fis-supplimenti tal-ikel ta' estratt simili tal-partijiet tal-pjanta maqtugħin mill-art li jwarrdu ta' *Ajuga reptans* | | |
| **L-Alanil-L-Glutamina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013, minbarra l-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar | | | |
| **Żejt tal-alga miksub mill-mikroalgi *Ulkenia* sp.** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-mikroalgi *Ulkenia* sp." | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inklużi xarbiet magħmula mill-ħalib) | 60 mg/100ml | | |
| **Żejt taż-żerriegħa tal-*Allanblackia*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "żejt taż-żerriegħa tal-*Allanblackia*" | |
| | Dlik isfar tax-xaħam u dlik b'baži ta' krema | 20 g/100 g | | |
| **Estratt tal-werqa tal-*Aloe macroclada* Baker** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | L-istess bħall-użu normali fis-supplimenti tal-ikel tal-ġel simili li jsir mill-*Aloe vera* (L.) Burm. | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt tal-Krill tal-Antartiku miksub mill-*Euphausia superba*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Kontenut massimu ta' aċidu dokosaeżaenojku u ta' aċidu ejkosapentenojku flimkien* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt ta' lipidi mill-krustaċju Krill tal-Antartiku (*Euphausia superba*)" | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xorb mhux alkoħoliku<br>Xarbiet magħmulin bil-ħalib<br>Xarbiet analogi għal dawk magħmula bil-ħalib | 80 mg/100ml | | |
| | Xaħam li jiddellek u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Xaħam għat-tisjir | 360 mg/100ml | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars nutrittivi/bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 3 000 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali<br>450 mg kuljum għan-nisa tqal u li qegħdin ireddgħu | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Kontenut massimu ta' aċidu dokosaeżaenojku u ta' aċidu ejkosapentenojku flimkien* | | |
| | Ikel biċ-ċereali u ikel tat-trabi pproċessat maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 200 mg/100ml | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Ikel li fuqu jkollu dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| **Żejt tal-Krill tal-Antartiku li fih ħafna fosfolipidi miksub mill-*Euphausia superba*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Kontenut massimu ta' aċidu dokosaeżaenojku u ta' aċidu ejkosapentenojku flimkien* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt ta' lipidi mill-krustaċju Krill tal-Antartiku (*Euphausia superba*)" | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xorb mhux alkoħoliku<br>Xarbiet magħmulin bil-ħalib<br>Xarbiet analogi għal dawk magħmula bil-ħalib | 80 mg/100ml | | |
| | Xaħam li jiddellek u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Xaħam għat-tisjir | 360 mg/100ml | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars nutrittivi/bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 3 000 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali<br>450 mg kuljum għan-nisa tqal u li qegħdin ireddgħu | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |
| | Ikel biċ-ċereali u ikel tat-trabi pproċessat maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 200 mg/100ml | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Ikel li fuqu jkollu dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| **Żejt li fih ħafna aċidu arakidoniku miksub mill-fungus *Mortierella alpina*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt mill-*Mortierella alpina*" jew "Żejt tal-*Mortierella alpina*" | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali għal trabi prematuri kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt tal-Argan mill-*Argania spinosa*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-Argan" u jekk jintuża bħala taħwir tal-ikel fuq it-tikketta jrid ikun hemm miktub "Żejt veġetali għall-użu bħala taħwir tal-ikel biss" | |
| | Bħala taħwir tal-ikel | Mhux speċifikat | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Skont l-użu normali taż-żjut veġetali bħala ikel | | |
| **Oleorežina li fiha ħafna astaksantin mill-algi *Haematococcus pluvialis*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Astaksantin" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 40-80 mg kuljum ta' oleorežina li tagħti ≤ 8 mg ta' astaksantina kuljum | | |
| **Żerriegħa tal-ħabaq (*Ocimum basilicum*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew minn taħlita ta' frott u ħaxix | 3 g/200 ml għaż-żieda ta' żerriegħa tal-ħabaq sħiħa (*Ocimum basilicum*) | | |
| **Estratt iffermentat tal-fażola sewda** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt iffermentat tal-fażola sewda (Sojja)" jew "Estratt iffermentat tas-Sojja" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 4,5 g kuljum | | |
| **Lattoferrina bovina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Lattoferrina mill-ħalib tal-baqar" | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 100 mg/100ml | | |
| | Ikel fuq bażi tal-ħalib maħsub għal tfal żgħar (lest biex jiġi kkunsmat) | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel taċ-ċereali pproċessati (solidu) | 670 mg/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont il-bżonnijiet tal-individwu sa 3 g kuljum | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | 200 mg/100 g | | |
| | Taħlitiet ta' xorb f'forma ta' trab magħmulin bil-ħalib (lesti għax-xorb) | 330 mg/100 g | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib iffermentat (inklużi xarbiet tal-jogurt) | 50 mg/100 g | | |
| | Xorb mhux alkoħoliku | 120 mg/100 g | | |
| | Prodotti magħmulin bil-jogurt | 80 mg/100 g | | |
| | Prodotti magħmulin bil-ġobon | 2 000 mg/100 g | | |
| | Ġelat | 130 mg/100 g | | |
| | Kejkijiet u ikel tal-għaġina | 1 000 mg/100 g | | |
| | Ħelu | 750 mg/100 g | | |
| | Ċuwingamm | 3 000 mg/100 g | | |
| **Iż-żejt taż-żerriegħa tal-*Buglossoides arvensis*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu stearidoniku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt irfinut tal-*Buglossoides*" | |
| | Prodotti tal-ħalib u analogi tagħhom | 250 mg/100 g | | |
| | | 75 mg/100 g għax-xarbiet | | |
| | Ġobon u prodotti tal-ġobon | 750 mg/100 g | | |
| | Butir u emulsjonijiet oħra tax-xaħam u taż-żejt inkluż id-dlik (mhux għat-tisjir jew għall-qali) | 750 mg/100 g | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu stearidoniku* | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 625 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefinit fid-Direttiva 2002/46/KE, minbarra s-supplimenti tal-ikel għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar | 500 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013, minbarra l-ikel bi skopijiet mediċi speċjali maħsub għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |
| **Żejt tal-*Calanus finmarchicus*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-*Calanus finmarchicus* (krustaċju)" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 2,3 g kuljum | | |
| **Bażi taċ-ċuwingamm (glikol tal-monometossipolietilen)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Bażi tal-gomma (li fiha l-1,3-butadiena, 2-metil-omopolimeru, maleat, esteri bil-polietilenglikol monometiletere)" inkella "Bażi tal-gomma (bin-Nru tal-CAS: 1246080-53-4)" | |
| | Ċuwingamm | 8 % | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Bażi taċ-ċuwingamm (kopolimeru tal-etere metilviniliku u tal-anidride malejka)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Bażi tal-gomma (li fiha l-kopolimeru tal-etere metilviniliku u tal-anidride malejku)" inkella "Bażi tal-gomma (bin-Nru tal-CAS 9011-16-9)" | |
| | Ċuwingamm | 2 % | | |
| **Żejt taċ-chia mis-*Salvia hispanica*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt taċ-Chia (*Salvia hispanica*)" | |
| | Xaħmijiet u żjut | 10 % | | |
| | Żejt taċ-chia pur | 2 g kuljum | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 2 g kuljum | | |
| **Żerriegħa taċ-chia (*Salvia hispanica*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żerriegħa taċ-Chia (*Salvia hispanica*)"<br>2. Huwa meħtieġ li l-pakketti lesti taż-żerriegħa taċ-Chia (*Salvia hispanica*) ikollhom tikkettar addizzjonali biex jinforma lill-konsumatur li d-doża ta' kuljum ma tridx taqbeż il-15 g. | |
| | Prodotti tal-ħobż | 5 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa jew mitħuna) | | |
| | Prodotti moħmija | 10 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa) | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 10 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa) | | |
| | Taħlitiet tal-frott, tal-ġewż u taż-żrieragħ | 10 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa) | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew minn taħlita ta' frott u ħaxix | 15 g kuljum għaż-żieda taż-żerriegħa taċ-chia, sħiħa, mgħaffġa jew mitħuna | | |
| | Pakketti lesti taż-żerriegħa taċ-Chia kif inhuma | 15 g kuljum ta' żerriegħa taċ-chia sħiħa | | |
| | Dlik magħmul mill-frott | 1 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa) | | |
| | Jogurt | 1,3 żerriegħa taċ-chia sħiħa f'kull 100 g ta' jogurt jew 4,3 żerriegħa taċ-chia sħiħa f'kull 330 g ta' jogurt (porzjon) | | |
| | Ikliet sterilizzati lesti biex jittieklu magħmulin miċ-ċereali, miż-żerriegħa, miċ-ċereali foloz u/jew mill-ħemes | 5 % (żerriegħa taċ-chia sħiħa) | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Kompost ta' kitina-glukan mill-*Aspergillus niger*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Kitinaglukan mill-*Aspergillus niger*" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 5 g kuljum | | |
| **Kompost ta' kitina-glukan mill-*Fomes fomentarius*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Kitinaglukan mill-*Fomes fomentarius*" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 5 g kuljum | | |
| **Estratt ta' kitosan mill-faqqiegħ (*Agaricus bis porus*; *Aspergillus niger*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt ta' kitosan mill-*Agaricus bisporus*" jew "Estratt ta' kitosan mill-*Aspergillus niger*" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Bi qbil mal-użu normali tal-kitosan mill-krustaċji fis-supplimenti tal-ikel | | |
| **Sulfat tal-kondrojtin** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Sulfat tal-Kondrojtin miksub mill-fermentazzjoni u s-sulfazzjoni mikrobjali" | |
| | Is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE maħsubin għall-popolazzjoni adulta, minbarra n-nisa tqal u n-nisa li jkunu qegħdin ireddgħu | 1 200 mg kuljum | | |
| **Pikolinat tal-Kromju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Il-Livelli massimi tal-kromju totali* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Pikolinat tal-Kromju" | |
| | L-ikel kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 250 µg kuljum | | |
| | Ikel imqawwi skont ir-Regolament (KE) Nru 1925/2006 ([4]) | | | |
| **ħaxixa aromatika *Cistus incanus* L. Pandalis** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "ħaxixa aromatika *Cistus incanus* L. Pandalis" | |
| | Infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi | Konsum ta' kuljum maħsub: 3 g ta' ħaxix aromatika kuljum (2 kikkri kuljum) | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Ċitikolina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Ċitikolina"<br>2. It-tikkettar tal-ikel li jkun fih iċ-ċitikolina għandu jkollu dikjarazzjoni li tgħid li l-prodott mhuwiex maħsub biex jiġi kkunsmat mit-tfal | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 500 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 250 mg f'kull doża, u livell massimu ta' konsum ta' 1 000 mg kuljum | | |
| **Clostridium butyricum** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "*Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 (CBM 588)" jew "*Clostridium butyricum* (CBM 588)" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | $1{,}35 \times 10^8$ CFU kuljum | | |
| **Estratt tat-trab tal-kawkaw bix-xaħam imneħħi** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Il-konsumaturi għandhom jiġu avżati biex ma jikkunsmawx aktar minn 600 mg polifenoli li jikkorrispondu għal 1,1 g kuljum ta' trab tal-kawkaw bix-xaħam imneħħi | |
| | Bars nutrittivi | 1 g kuljum u 300 mg ta' polifenoli li jikkorrispondu għal mhux aktar minn 550 mg ta' estratt tat-trab tal-kawkaw bix-xaħam imneħħi f'kull porzjon tal-ikel (jew suppliment tal-ikel) | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | | | |
| | Kull tip ta' ikel ieħor (fost dawn is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE) li saru stabbiliti li jintużaw bħala mezzi għall-ingredjenti funzjonali u li tipikament jitqiegħdu biex jittieħdu minn adulti li jieħdu ħsieb saħħithom | | | |
| **Estratt tal-kawkaw b'livell baxx ta' xaħam** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Il-konsumaturi għandhom jiġu avżati biex ma jikkunsmawx aktar minn 600 mg flavanoli tal-kawkaw kuljum | |
| | Ikel u supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 730 mg kull doża u madwar 1,2 g kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt taż-żerriegħa tal-kosbor mill-*Coriandrum sativum*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt taż-żerriegħa tal-kosbor" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 600 mg kuljum | | |
| **frott niexef *Crataegus pinnatifida*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "frott imnixxef tal-*Crataegus pinnatifida*" | |
| | Infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi | Skont l-użu normali tal-*Crataegus laevigata* | | |
| | Ġammijiet u ġelis skont id-Direttiva 2001/113/KE ([5]) | | | |
| | Frott ippriżervat fil-ġulepp | | | |
| **α-ċiklodestrina** | Mhux speċifikat | | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Alfa-ċiklodestrina" jew "α-ċiklodestrina" | |
| **γ-Ċiklodestrina** | Mhux speċifikat | | Id-denominiazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Gamma-ċiklodestrina" jew "γ-ċiklodestrina" | |

▼M4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **L-estratt ta' tliet għeruq erbali (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. u *Angelica gigas* Nakai)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | L-isem tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom dan l-ingredjent għandu jkun "estratt ta' tliet għeruq erbali (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. u *Angelica gigas* Nakai)".<br>It-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fihom l-estratt tat-taħlita tat-tliet għeruq erbali għandu jkollu dikjarazzjoni qrib il-lista tal-ingredjenti li tindika li m'għandhomx jiġu kkunsmati minn individwi li jafu li huma allerġiċi għall-karfus. | |
| | Supplimenti tal-Ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għall-popolazzjoni adulta | 175 mg kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Preparazzjoni tad-destran prodotta mil-*Leuconostoc mesenteroides*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Destran" | |
| | Prodotti tal-furnara | 5 % | | |
| **Żejt diaċiglicerol li joriġina mill-pjanti** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt diaċiglicerol li joriġina mill-pjanti (mill-inqas 80 % diaċigliceroli)" | |
| | Żejt tat-tisjir | | | |
| | Dlik xaħmi | | | |
| | Taħlitiet imħawra għall-insalati | | | |
| | Majoneż | | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż (fl-għamla ta' xarbiet) | | | |
| | Prodotti tal-furnara | | | |
| | Prodotti tat-tip tal-jogurt | | | |
| **Diidrokapsjat (DHC)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Diidrokapsjat"<br>2. Is-supplimenti tal-ikel li fihom id-diidrokapsjat ikollhom fuq it-tikketta li "mhumiex maħsubin għat-tfal ta' taħt l-erba' snin u sitt xhur" | |
| | Bars taċ-ċereali | 9 mg/100 g | | |
| | Gallettini, cookies u galletti | 9 mg/100 g | | |
| | Snacks magħmulin bir-ross | 12 mg/100 g | | |
| | Xarbiet bil-gass, xarbiet li jitħalltu mal-ilma, xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott | 1,5 mg/100ml | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-ħaxix | 2 mg/100ml | | |
| | Xarbiet b'baži ta' kafè, xarbiet b'baži ta' te | 1,5 mg/100ml | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ilma bit-togħma – bla gass | 1 mg/100ml | | |
| | Ċereali tad-dqiq tal-ħafur imsajjar minn qabel | 2,5 mg/100 g | | |
| | Ċereali oħra | 4,5 mg/100 g | | |
| | Ġelat, dežerti magħmula minn prodotti tal-ħalib | 4 mg/100 g | | |
| | Taħlitiet tal-pudini (lesti għall-ikel) | 2 mg/100 g | | |
| | Prodotti magħmulin bil-jogurt | 2 mg/100 g | | |
| | Ħelu biċ-ċikkulata | 7,5 mg/100 g | | |
| | Ħelu iebes | 27 mg/100 g | | |
| | Ċuwingamm mingħajr zokkor | 115 mg/100 g | | |
| | Sostitut tal-ħalib/kolorant tal-kafè | 40 mg/100 g | | |
| | Sustanzi li jagħtu l-ħlewwa | 200 mg/100 g | | |
| | Soppa (lesta biex tiġi kkunsmata) | 1,1 mg/100 g | | |
| | Taħlita imħawra għall-insalata | 16 mg/100 g | | |
| | Proteina tal-ħaxix | 5 mg/100 g | | |
| | Ikliet lesti għall-ikel | 3 mg/ikla | | |
| | Sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 3 mg/ikla | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż (fl-għamla ta' xarbiet) | 1 mg/100ml | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | doża waħda ta' 3 mg<br>9 mg kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Trab li jitħallat mal-ilma biex isiru xarbiet mhux alkoħoliċi | 14,5 mg/kg ekwivalenti għal 1,5 mg/100 ml | | |
| **Estratt imnixxef mil-*Lippia citriodora* magħmul mill-kolturi taċ-ċelloli** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "*Lippia citriodora* mill-kolturi taċ-ċelloli HTN®Vb" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Bi qbil mal-użu normali fis-supplimenti tal-ikel ta' estratt simili mill-weraq tal-*Lippia citriodora* | | |
| **Estratt mill-kolturi taċ-ċelloli ta' *Echinacea angustifolia*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Bi qbil mal-użu normali fis-supplimenti tal-ikel ta' estratt simili mill-għeruq tal-*Echinacea angustifolia* | | |
| **Żejt tal-*Echium plantagineum*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu stearidoniku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt irfinut tal-echium" | |
| | Prodotti b'baži ta' ħalib u prodotti tal-jogurt għax-xortb li jinbiegħu f'doża waħda | 250 mg/100 g; 75 mg/100 g għax-xarbiet | | |
| | Preparazzjonijiet tal-ġobon | 750 mg/100 g | | |
| | Xaħam li jiddellek u ħwawar | 750 mg/100 g | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 625 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 500 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| ▼M1 **Florotannini *Ecklonia cava*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "florotannini*Ecklonia cava*".<br>Is-supplimenti tal-ikel li fihom il- florotannini*Ecklonia cava* għandu jkollhom id-dikjarazzjoni li ġejja:<br>(a) Dan is-suppliment tal-ikel m'għandux jiġi kkunsmat minn tfal/adolexxenti ta' taħt l-età ta' tnax/erbatax/tmintax-il (*) sena.<br>(b) Dan is-suppliment tal-ikel m'għandux jiġi kkunsmat minn persuni morda bil-marda tat-tirojde jew minn persuni li jafu jew li ġew identifikati li huma f'riskju li jiżviluppaw il-marda tat-tirojde.<br>(c) Dan is-suppliment tal-ikel m'għandux jittieħed jekk miegħu jiġu kkunsmati wkoll supplimenti oħra tal-ikel li fihom il-jodju.<br>(*) Skont xi jkun il-grupp ta' età li s-suppliment tal-ikel huwa maħsub għalih. | |
| | Supplimenti tal-Ikel kif definiti fid-Direttiva 2002/46/KE maħsuba għall-popolazzjoni ġenerali, bl-esklużjoni ta' tfal taħt l-età ta' 12-il sena | 163 mg/kuljum għal adoloxxenti minn 12 sa 14-il sena;<br>230 mg/kuljum għal adoloxxenti ta' aktar minn 14-il sena;<br>263 mg/kuljum għall-adulti. | | |
| ▼B **Gallat tal-epigallokatekina fl-għamla ta' estratt ippurifikat mill-weraq tat-te aħdar (*Camellia sinensis*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Fuq it-tikkettar għandu jkun hemm dikjarazzjoni li l-konsumaturi ma għandhomx jieħdu aktar minn 300 mg tal-estratt kuljum | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 150 mg tal-estratt f'porzjon ta' ikel wieħed jew f'porzjon ta' suppliment tal-ikel wieħed | | |
| | Ikel imqawwi skont ir-Regolament (KE) Nru 1925/2006 | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| ▼M3 **L-ergotijoneina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom dan l-ikel għandha tkun "L-ergotijoneina" | |
| | Xorb mingħajr alkoħol | 0,025 g/kg | | |
| | Xarbiet magħmula mill-ħalib | 0,025 g/kg | | |
| | Prodotti tal-ħalib "frisk" (*) | 0,040 g/kg | | |
| | Bars taċ-ċereali | 0,2 g/kg | | |
| | Dolċerija taċ-ċikkulata | 0,25 g/kg | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 30 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali (minbarra n-nisa tqal u li jreddgħu)<br>20 mg kuljum għat-tfal ta' aktar minn 3 snin | | |
| | (*) Meta tintuża fil-prodotti tal-ħalib, l-L-ergotijoneina ma tista' tissostitwixxi, għalkollox jew parzjalment, lill-ebda kostitwent tal-ħalib. | | | |
| ▼B **EDTA tas-sodju ferriku** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi (espressi bħala EDTA anidru)* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "EDTA tas-sodju ferriku" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 18 mg kuljum għat-tfal<br>75 mg kuljum għall-adulti | | |
| | L-ikel kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 12 mg/100 g | | |
| | Ikel imqawwi skont ir-Regolament (KE) Nru 1925/2006 | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Fosfat ferruż tal-ammonju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Fosfat ferruż tal-ammonju" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Irid jintuża bi qbil mad-Direttiva 2002/46/KE, mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 u/jew mar-Regolament (KE) Nru 1925/2006 | | |
| | L-ikel kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | | |
| | Ikel imqawwi skont ir-Regolament (KE) Nru 1925/2006 | | | |
| **Peptidi tal-ħut mis-*Sardinops sagax*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi tal-prodott tal-peptidi tal-ħut* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Peptidi tal-ħut (*Sardinops sagax*)" | |
| | Ikel magħmul bil-jogurt, xarbiet magħmulin bil-jogurt, prodotti tal-ħalib iffermentat, u ħalib tat-trab | 0,48 g/100 g (lesti għall-ikel/għax-xorb) | | |
| | Ilma bit-togħma, u xorb b'bażi veġetali | 0,3 g/100 g (lesti għax-xorb) | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 2 g/100 g | | |
| | Sopop, stuffati u trabijiet tas-sopop | 0,3 g/100 g (lesti għall-ikel) | | |
| **Flavonojdi mill-*Glycyrrhiza glabra*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Il-Livelli massimi tal-flavonojdi mill-Glycyrrhiza glabra* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Flavonojdi mill-*Glycyrrhiza glabra*"<br>2. It-tikkettar tal-ikel li jinżied il-prodott miegħu bħala ingredjent tal-ikel ġdid għandu jiddikjara li:<br>(a) il-prodott ma għandux jittieħed minnisa tqal jew li qed ireddgħu, mit-tfal u mill-adoloxxenti żgħar; kif ukoll<br>(b) min ikun qed jieħu xi mediċina birriċetta għandu jikkonsma l-prodott biss taħt superviżjoni medika; | Ix-xarbiet li fihom il-flavonojdi għandhom jaslu għand il-konsumatur aħħari f'porzjonijiet individwali. |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | 120 mg kuljum | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-jogurt | | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-frott jew mill-ħaxix | | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 120 mg kuljum | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 120 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 120 mg kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | | | (c) ma għandux jittieħed iktar minn 120 mg ta' flavonojdi kuljum.<br>3. L-ammont ta' flavonojdi fil-prodott tal-ikel finali għandu jkun indikat fuq it-tikketta tal-ikel li jkun qiegħed fih. | |
| **Estratt tal-fukojdan mill-alga *Fucus vesiculosus*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt tal-fukojdan mill-alga *Fucus vesiculosus*". | |
| | Ikel u supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għall-popolazzjoni ġenerali | 250 mg kuljum | | |
| **Estratt tal-fukojdan mill-alga *Undaria pinnatifida*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt tal-fukojdan mill-alga *Undaria pinnatifida*" | |
| | Ikel u supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għall-popolazzjoni ġenerali | 250 mg kuljum | | |
| **2′-Fukosillattożju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "2′-fukosillattożju"<br>2. It-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fihom it-2′-fukosillattożju għandu jkun fih dikjarazzjoni li dawn is-supplimenti ma għandhomx jintużaw jekk dak li jkun jiekol ikel ieħor miżjud bit-2′-fukosillattożju fl-istess ġurnata.<br>3. It-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fih it-2′-fukosillattożju maħsub għat-tfal iż-żgħar għandu jġorr dikjarazzjoni li dawn is-supplimenti ma għandhomx jintużaw jekk fl-istess ġurnata jittieħdu l-ħalib tal-omm jew xi ikel ieħor miżjud bit-2′-fukosillattożju. | |
| | Prodotti tal-ħalib ippasturizzat u sterilizzat (inkluż UHT) bla togħmiet miżjuda | 1,2 g/l | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat bla togħmiet miżjuda | 1,2 g/l għax-xarbiet | | |
| | | 19,2 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat b'togħmiet miżjuda, inklużi prodotti ttrattati bis-sħana | 1,2 g/l għax-xarbiet | | |
| | | 19,2 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib, inklużi s-sostituti tal-ħalib li jitħalltu max-xarbiet biex ibajduhom | 1,2 g/l għax-xarbiet | | |
| | | 12 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | | 400 g/kg għal sostitut tal-ħalib | | |
| | Bars taċ-ċereali | 12 g/kg | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Sostituti taz-zokkor għal mat-te u l-kafè | 200 g/kg | | |
| | Formula tat-trabi kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 1,2 g/l waħedha jew f'taħlita ma' 0,6 g/l ta' lakto-*N*-neotetraożju fi proporzjon ta' 2:1 fil-prodott finali, lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 1,2 g/l waħedha jew f'taħlita ma' 0,6 g/l ta' lakto-*N*-neotetraożju fi proporzjon ta' 2:1 fil-prodott finali, lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Ikel ipproċessat magħmul biċ-ċereali u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar, kif iddefiniti fid-Direttiva 2006/609/KE | 12 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | | 1,2 g/l għall-ikel likwidu lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 1,2 g/l għax-xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili miżjuda waħedhom jew flimkien ma' 0,6 g/l ta' lakto-*N*-neotetraożju, fi proporzjon ta' 2:1 fil-prodott finali, lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 4,8 g/l għax-xarbiet | | |
| | | 40 g/kg għall-bars | | |
| | Prodotti tal-ħobż u tal-għaġin li fuqhom ikunu ddikjarati l-assenza jew il-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014 | 60 g/kg | | |
| | Xarbiet aromatizzati | 1,2 g/l | | |
| | Kafè, tè (ħlief it-tè iswed), infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, ċikwejra; tè, infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, u estratti taċ-ċikwejra; tè, preparazzjonijiet ta' pjanti, frott u ċereali għall-infużjonijiet kif ukoll taħlitiet u taħlitiet istantanji ta' dawn il-prodotti | 9,6 g/l - il-livell massimu jirreferi għall-prodotti lesti għall-użu | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE ħlief is-supplimenti tal-ikel għat-trabi | 3,0 g kuljum għall-popolazzjoni ġenerali | | |
| | | 1,2 g kuljum għat-tfal iż-żgħar | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Galatto-oligosakkarid** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi (espressi bħala proporzjon f'kull kilogramma ta' galatto-oligosakkarid/kg tal-prodott tal-ikel finali)* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 0,333 | | |
| | Ħalib | 0,020 | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | 0,030 | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż (fl-għamla ta' xarbiet) | 0,020 | | |
| | Xarbiet analogi għal dawk magħmula bil-ħalib | 0,020 | | |
| | Jogurt | 0,033 | | |
| | Dežerti magħmulin bil-ħalib | 0,043 | | |
| | Dežerti magħmulin bil-ħalib iffriżati | 0,043 | | |
| | Xarbiet magħmulin mill-frott u xarbiet li jagħtu l-enerġija | 0,021 | | |
| | Xarbiet li jissostitwixxu l-ikel għat-trabi | 0,012 | | |
| | Meraq għat-trabi | 0,025 | | |
| | Xarbiet tal-jogurt għat-trabi | 0,024 | | |
| | Dežerti għat-trabi | 0,027 | | |
| | Snacks għat-trabi | 0,143 | | |
| | Ċereali għat-trabi | 0,027 | | |
| | Xarbiet maħsubin biex jagħmlu tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi magħmulin b'mod speċjali għall-isportivi | 0,013 | | |
| | Meraq | 0,021 | | |
| | Mili tat-torti tal-frott | 0,059 | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi (espressi bħala proporzjon f'kull kilogramma ta' galatto-oligosakkarid/kg tal-prodott tal-ikel finali)* | | |
| | Preparazzjonijiet bil-frott | 0,125 | | |
| | Bars | 0,125 | | |
| | Ċereali | 0,125 | | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 0,008 | | |
| **Glukożammina HCl** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Skont l-użu normali fl-ikel tal-glukożammina li tinkiseb mill-frott tal-baħar bil-qoxra | | |
| | L-ikel kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż | | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Ikel li fuqu jkollu dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| **Sulfat tal-glukożammina KCl** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Skont l-użu normali fl-ikel tal-glukożammina li tinkiseb mill-frott tal-baħar bil-qoxra | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Sulfat tal-glukożammina NaCl** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Skont l-użu normali fl-ikel tal-glukożammina li tinkiseb mill-frott tal-baħar bil-qoxra | | |
| **Gomma tal-gwar** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Gomma tal-gwar".<br>2. Fuq it-tikketta ta' kull oġġett tal-ikel li fih il-gomma tal-gwar irid ikun imsemmi li jeżisti r-riskju li t-tfal ta' taħt it-8 snin jistgħu jħossu dwejjaq fl-istonku jekk jiġu esposti għal din is-sustanza.<br>Pereżempju, "Il-konsum żejjed ta' dawn il-prodotti jista' jikkawża d-dwejjaq fl-istonku, speċjalment fit-tfal ta' taħt it-8 snin".<br>3. Fil-każ ta' prodotti li jiġu ppreżentati f'żewġ kompartimenti separati li jkun fihom rispettivament prodott tal-ħalib u prodott taċ-ċereali, fl-istruzzjonijiet tal-użu jrid ikun speċifikat b'mod ċar li l-prodott taċ-ċereali u l-prodott tal-ħalib iridu jitħalltu flimkien qabel ma jittieklu, biex ikun kopert ir-riskju potenzjali ta' ostrazzjoni gastrointestinali. | |
| | Prodotti tal-ħalib friski bħalma huma l-jogurt, il-ħalib iffermentat, il-ġobon frisk u dežerti oħrajn magħmulin bil-ħalib. | 1,5 g/100 g | | |
| | Oġġetti tal-ikel likwidi magħmulin bil-frott jew bil-ħaxix (tat-tip tal-"ismoothies") | 1,8 g/100 g | | |
| | Frott jew ħaxix imsajjar fil-ġulepp | 3,25 g/100 g | | |
| | Ċereali flimkien ma' prodott tal-ħalib ippreżentati f'pakket b'żewġ kompartimenti separati | 10 g/100 g fiċ-ċereali<br>Xejn fil-prodott tal-ħalib li jkun miegħu<br>1 g/100 g fil-prodott meta jkun lest biex jittiekel | | |
| **Prodotti tal-ħalib ittrattat bis-sħana iffermentati bil-*Bacteroides xylanisolvens*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat (fl-għamliet ta' likwidu, semilikwidu u trab imnixxef bl-isprej) | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Idrodossitirosol** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "idrodossitirosol"<br>It-tikkettar tal-prodotti tal-ikel li fihom l-idroxxitirosol għandu jkollhom fuqhom id-dikjarazzjonijiet li ġejjin:<br>(a) Dan il-prodott tal-ikel ma għandux jittieħed minn tfal ta' taħt it-tliet snin, min-nisa tqal u min-nisa li jkunu qegħdin ireddgħu;<br>(b) Dan il-prodott tal-ikel ma għandhux jintuża għat-tisjir, għall-ħami jew għall-qali | |
| | Żjut tal-ħut u tal-ħxejjex, (ħlief iż-żjut taż-żebbuġ u ż-żjut mir-residwi taż-żebbuġ kif iddefinit fil-Parti VIII tal-Anness VII tar-Regolament (UE) Nru 1308/2013 (6)) ikkummerċjalizzati tali kwali | 0,215 g/kg | | |
| | Xaħmiet li jiddelku kif iddefinit fil-Parti VII tal-Anness VII tar-Regolament (UE) Nru 1308/2013, ikkummerċjalizzati tali kwali | 0,175 g/kg | | |
| **Proteina li Timmodifika l-Istruttura tas-Silġ tat-tip III HPLC 12** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Proteina li Timmodifika l-Istruttura tas-Silġ" | |
| | Silġ li jittiekel | 0,01 % | | |
| **Estratti milwiema mill-weraq niexef tal-*Ilex guayusa*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratti mill-weraq niexef tal-*Ilex guayusa*" | |
| | Infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi | Bi qbil mal-użu normali fl-infużjonijiet ta' ħxejjex aromatiċi u fis-supplimenti tal-ikel ta' estratt milwiem simili mill-weraq tal-*Ilex paraguariensis* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | | | |
| **Isomalto-oligosakkarid** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Isomalto-oligosaccharide"<br>2. Jeħtieġ li l-oġġetti tal-ikel li fihom l-ingredjent ġdid fuq it-tikketta jkunu mmarkati bħala "sors ta' glukożju". | |
| | Soft drinks bil-kaloriji mnaqqsa | 6,5 % | | |
| | Xarbiet li jagħtu l-enerġija | 5,0 % | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi (jinkludi x-xarbiet isotoniċi) | 6,5 % | | |
| | Meraq tal-frott | 5 % | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ħaxix ipproċessat u meraq tal-ħaxix | 5 % | | |
| | Soft drinks oħrajn | 5 % | | |
| | Bars taċ-ċereali | 10 % | | |
| | Cookies, gallettini | 20 % | | |
| | Bars taċ-ċereali għall-kolazzjon | 25 % | | |
| | Ħelu iebes | 97 % | | |
| | Ħelu artab/bars taċ-ċikkulata | 25 % | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż (fl-għamla ta' bars jew ta' xarbiet) | 20 % | | |
| **Isomaltuloża** | Mhux speċifikat | | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Isomaltuloża".<br>2. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar għandha jkollha magħha indikazzjoni li "L-isomaltuloża huwa sors ta' glukożju u ta' fruttożju". | |
| **Lattitol** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Lattitol" | |
| | Is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE (kapsuli jew pirmli) maħsubin għall-popolazzjoni adulta. | 20 g kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Lakto-*N*-neotetraożju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Lakto-*N*-neotetraożju".<br>2. It-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fih il-lakto-*N*-neotetraożju għandu jiddikjara li dawn is-supplimenti ma għandhomx jintużaw jekk dak li jkun jiekol ikel ieħor miżjud bil-lakto-*N*-neotetraożju fl-istess ġurnata.<br>3. It-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fih il-lakto-*N*-neotetraożju maħsub għat-tfal iż-żgħar għandu jiddikjara li dawn is-supplimenti ma għandhomx jintużaw jekk fl-istess ġurnata jittieħdu l-ħalib tal-omm jew xi ikel ieħor miżjud bil-lakto-*N*-neotetraożju. | |
| | Prodotti tal-ħalib ippasturizzat u sterilizzat (inkluż UHT) bla togħmiet miżjuda | 0,6 g/l | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat bla togħmiet miżjuda | 0,6 g/l għax-xarbiet<br>9,6 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat b'togħmiet miżjuda, inklużi prodotti ttrattati bis-sħana | 0,6 g/l għax-xarbiet<br>9,6 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib, inklużi s-sostituti tal-ħalib li jitħalltu max-xarbiet biex ibajduhom | 0,6 g/l għax-xarbiet<br>6 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet<br>200 g/kg għal sostitut tal-ħalib | | |
| | Bars taċ-ċereali | 6 g/kg | | |
| | Sostituti taz-zokkor għal mat-te u l-kafè | 100 g/kg | | |
| | Formula tat-trabi kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 0,6 g/l ikkumbinat ma' massimu ta' 1,2 g/l ta' 2′-fukosillattożju fi proporzjon ta' 1:2 fil-prodott finali, lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 0,6 g/l flimkien ma' massimu ta' 1,2 g/l ta' 2′-fukosillattożju fi proporzjon ta' 1:2 fil-prodott finali lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ikel ipproċessat magħmul biċ-ċereali u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar, kif iddefiniti fid-Direttiva 2006/609/KE | 6 g/kg għall-prodotti li mhumiex xarbiet<br>0,6 g/l għall-ikel likwidu lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 0,6 g/l għal xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili miżjuda waħedhom jew flimkien mat-2′-O-fukosillattożju, f'konċentrazzjonijiet ta' 1,2 g/l, fi proporzjon ta' 1:2 fil-prodott finali, lest biex jiġi kkunsmat, ikkumerċjalizzat tali kwali jew biex jiġi rikostitwit skont l-istruzzjonjiet tal-manifattur | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 2,4 g/l għax-xarbiet<br>20 g/kg għall-bars | | |
| | Prodotti tal-ħobż u tal-għaġin li fuqhom ikunu ddikjarati l-assenza jew il-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014 | 30 g/kg | | |
| | Xarbiet aromatizzati | 0,6 g/l | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Kafè, tè (ħlief it-tè iswed), infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, ċikwejra; tè, infużjonijiet tal-ħxejjex aromatiċi u tal-frott, u estratti taċ-ċikwejra; tè, preparazzjonijiet ta' pjanti, frott u ċereali għall-infużjonijiet kif ukoll taħlitiet u taħlitiet istantanji ta' dawn il-prodotti | 4,8 g/l - il-livell massimu jirreferi għall-prodotti lesti għall-użu | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE ħlief is-supplimenti tal-ikel għat-trabi | 1,5 g kuljum għall-popolazzjoni ġenerali<br>0,6 g kuljum għat-tfal iż-żgħar | | |
| **Estratt tal-weraq tal-Alfalfa mill-*Medicago sativa*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun “Proteina tal-Lucerne (*Medicago sativa*)” jew “Proteina tal-Alfalfa (*Medicago sativa*)”. | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 10 g kuljum | | |
| **Likopen** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun “Likopen” | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew tal-ħaxix (inklużi l-konċentrati) | 2,5 mg/100 g | | |
| | Xarbiet maħsubin biex jagħmlu tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi magħmulin b'mod speċjali għall-isportivi | 2,5 mg/100 g | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 8 mg/ikla | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 5 mg/100 g | | |
| | Xaħmijiet u taħwir tal-ikel | 10 mg/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Sopop ħlief sopop tat-tadam | 1 mg/100 g | | |
| | Ħobż (inkluż il-ħobż iqarmeċ) | 3 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 15 mg kuljum | | |
| **Likopen mill-*Blakeslea trispora*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun “Likopen” | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew tal-ħaxix (inklużi l-konċentrati) | 2,5 mg/100 g | | |
| | Xarbiet maħsubin biex jagħmlu tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi magħmulin b'mod speċjali għall-isportivi | 2,5 mg/100 g | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 8 mg/ikla | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 5 mg/100 g | | |
| | Xaħmijiet u taħwir tal-ikel | 10 mg/100 g | | |
| | Sopop ħlief sopop tat-tadam | 1 mg/100 g | | |
| | Ħobż (inkluż il-ħobż iqarmeċ) | 3 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 15 mg kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Likopen mit-tadam** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Likopen" | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew tal-ħaxix (inklużi l-konċentrati) | 2,5 mg/100 g | | |
| | Xarbiet maħsubin biex jagħmlu tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi magħmulin b'mod speċjali għall-isportivi | 2,5 mg/100 g | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 8 mg/ikla | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 5 mg/100 g | | |
| | Xaħmijiet u taħwir tal-ikel | 10 mg/100 g | | |
| | Sopop ħlief sopop tat-tadam | 1 mg/100 g | | |
| | Ħobż (inkluż il-ħobż iqarmeċ) | 3 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| **Reżina żejtnija tal-likopen mit-tadam** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' likopen* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Oleoraża tal-likopen mit-tadam" | |
| | Xarbiet magħmulin mill-meraq tal-frott jew tal-ħaxix (inklużi l-konċentrati) | 2,5 mg/100 g | | |
| | Xarbiet maħsubin biex jagħmlu tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi magħmulin b'mod speċjali għall-isportivi | 2,5 mg/100 g | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 8 mg/ikla | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' likopen* | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 5 mg/100 g | | |
| | Xaħmijiet u taħwir tal-ikel | 10 mg/100 g | | |
| | Sopop ħlief sopop tat-tadam | 1 mg/100 g | | |
| | Ħobż (inkluż il-ħobż iqarmeċ) | 3 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| **Ċitrat malat tal-manjeżju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Ċitrat malat tal-manjeżju" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | | | |
| **Estratt mill-qoxra tas-siġra tal-manjolja** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt tal-qoxra tas-siġra tal-manjolja" | |
| | Ħelu tal-menta (prodotti tal-ħelu) | 0,2 % biex jaħbu l-irwejjaħ tal-ħalq. Abbażi ta' livell massimu ta' inkorporazzjoni ta' 0,2 % u ta' daqs massimu ta' ċuwingamm jew menta ta' 1,5 g l-biċċa, kull porzjon ta' ċuwingamm jew menta ma jkunx fih iżjed minn 3 mg ta' estratt tal-qoxra tas-siġra tal-manjolja. | | |
| | Ċuwingamm | | | |
| **Żejt taż-żerriegħa tal-qamħirrun li fih ħafna sustanza mhux saponifikabbli** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt taż-żejt tal-qamħirrum" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 2 g kuljum | | |
| | Ċuwingamm | 2 % | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Metilċelluloża** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Metilċelluloża" | Il-metilċelluloża ma għandhiex tintuża f'ikel li jkun ippreparat b'mod speċjali għat-tfal iż-żgħar |
| | Silġ li jittiekel | 2 % | | |
| | Xarbiet aromatizzati | | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat aromatizzati u mhux aromatizzati | | | |
| | Deżerti kesħin (prodotti magħmulin bil-ħalib, bix-xaħam, bil-frott, biċ-ċereali, bil-bajd) | | | |
| | Preparazzjonijiet tal-frott (polpi, purè jew frott imsajjar fil-ġulepp) | | | |
| | Sopop u brodijiet | | | |
| **aċidu (6S)-5-metiltetraidrofoliku, melħ tal-glukożammina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "aċidu (6S)-5-metiltetraidrofoliku, melħ tal-glukożammina" jew "5MTHF-glukożammina" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE bħala sors ta' folat | | | |
| **Monometilsilanetrijol (Siliċju organiku)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' siliċju* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Siliċju organiku (monometilsilanetrijol)" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għall-popolazzjoni adulta (f'għamla likwida) | 10,40 mg kuljum | | |
| **Estratt tal-miċelju mill-faqqiegħ Shiitake (*Lentinula edodes*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt mill-faqqiegħ *Lentinula edodes*" jew "Estratt mill-faqqiegħ Shiitake" | |
| | Prodotti tal-ħobż | 2 ml/100 g | | |
| | Soft drinks | 0,5 ml/100 ml | | |
| | Ikliet ippreparati bil-lest | 2,5 ml kull ikla | | |
| | Ikel ibbażat fuq il-jogurt | 1,5 ml/100 ml | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | doża ta' 2,5 ml kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Meraq tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Meraq tan-noni" jew "Meraq tal-*Morinda citrifolia*" | |
| | Xarbiet magħmulin mill-frott u min-nektar tal-frott ippasturizzati | 30 ml f'kull doża (sa 100 % meraq tan-noni)<br>jew<br>20 ml darbtejn kuljum, mhux aktar minn 40 ml kuljum | | |
| **Trab tal-meraq tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 6,6 g kuljum (ekwivalenti għal 30 ml ta' meraq tan-noni) | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Trab tal-meraq tan-noni" jew "Trab tal-meraq tal-*Morinda citrifolia*" | |
| **Purè u konċentrat tal-frott tan-noni (*Morinda citrifolia*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun:<br>Għall-purè tal-frott:<br>"Purè tal-frott tal-*Morinda citrifolia*" jew "Purè tal-frott tan-noni"<br>Għall-konċentrat tal-frott:<br>"Konċentrat tal-frott tal-*Morinda citrifolia*" jew "Konċentrat tal-frott tan-noni" | |
| | | Purè tal-frott | | |
| | Ħelu/pasti | 45 g/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 53 g/100 g | | |
| | Taħlitiet tax-xorb nutrittiv bi trab (piż xott) | 53 g/100 g | | |
| | Xorb bil-karbonat | 11 g/100 g | | |
| | Ġelat u sorbet | 31 g/100 g | | |
| | Jogurt | 12 g/100 g | | |
| | Gallettini | 53 g/100 g | | |
| | Bans, kejkijiet u pasti bl-għaġina | 53 g/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali għall-kolazzjon (ċereali integrali) | 88 g/100 g | | |
| | Ġammijiet u ġelis skont id-Direttiva 2001/113/KE | 133 g/100 g<br>Abbażi tal-kwantità ta' qabel l-ipproċessar biex isir prodott finali ta' 100 g. | | |
| | Dlik tal-ħelu, mili u ġelu | 31 g/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Zlazi mħawwra, pikles, grejvi u kondimenti | 88 g/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 26 g kuljum | | |
| | | Konċentrat tal-frott | | |
| | Ħelu | 10 g/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 12 g/100 g | | |
| | Taħlitiet tax-xorb nutrittiv bi trab (piż xott) | 12 g/100 g | | |
| | Xorb bil-karbonat | 3 g/100 g | | |
| | Ġelat u sorbet | 7 g/100 g | | |
| | Jogurt | 3 g/100 g | | |
| | Gallettini | 12 g/100 g | | |
| | Bans, kejkijiet u pasti bl-għaġina | 12 g/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali għall-kolazzjon (ċereali integrali) | 20 g/100 g | | |
| | Ġammijiet u ġelis skont id-Direttiva 2001/113/KE | 30 g/100 g | | |
| | Dlik tal-ħelu, mili u ġelu | 7 g/100 g | | |
| | Zlazi mħawwra, pikles, grejvi u kondimenti | 20 g/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 6 g kuljum | | |
| **Weraq tan-noni (*Morinda citrifolia*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Weraq tan-noni" jew "Weraq tal-*Morinda citrifolia*" | |
| | Għall-preparazzjoni tal-infużjonijiet | Kikkra infużjoni għall-konsum ma għandhiex ikollha iktar minn gramma waħda (1 g) ta' weraq tal-*Morinda citrifolia* mnixxfa u moħmija. | 2. Għandhom jingħataw istruzzjonijiet lill-konsumatur li kikkra infużjoni ma jridx ikollha iktar minn gramma waħda (1 g) ta' weraq tal-*Morinda citrifolia* mnixxfa u moħmija. | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Trab tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Trab tal-frott tal-*Morinda citrifolia*" jew "Trab tal-frott tan-noni" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 2,4 g kuljum | | |
| **Mikroalgi *Odontella aurita*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Mikroalġi *Odontella aurita*" | |
| | Għaġin aromatizzat | 1,5 % | | |
| | Aljotti | 1 % | | |
| | Terrini tal-ħut | 0,5 % | | |
| | Preparazzjonijiet għall-brodu | 1 % | | |
| | Crackers | 1,5 % | | |
| | Ħut bil-panura ffriżat | 1,5 % | | |
| **Żejt bil-fitosteroli/fitostanoli miżjudin** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' fitosteroli/fitostanoli* | Skont l-Anness III.5 tar-Regolament (UE) Nru 1169/2011 | |
| | Xaħmijiet li jiddelku kif iddefiniti fil-punti B u C tal-Parti VII tal-Appendiċi II tar-Regolament (UE) Nru 1308/2013, ħlief ix-xaħmijiet u d-dlik għat-tisjir u għall-qali magħmulin mill-butir jew minn xaħam ieħor tal-annimali | 1. Il-prodotti li fihom l-ikel il-ġdid bħala ingredjent għandhom jiġu ppreżentati b'tali mod li faċilment ikunu jistgħu jitqassmu f'porzjonijiet li jkun fihom massimu ta' fitosteroli/fitostanoli miżjuda ta' 3 g (fil-każ ta' porzjon wieħed kuljum) jew massimu ta' 1 g (fil-każ ta' tliet porzjonijiet kuljum).<br>2. L-ammont ta' fitosteroli/fitostanoli miżjud f'kontenitur taxxorb ma għandux ikun iżjed minn 3 g.<br>3. Taħwir għall-insalati, majonež u zlazi mħawrin għandhom jiġu ppakkjati bħala porzjonijiet ta' wieħed. | |
| | Prodotti magħmulin mill-ħalib, bħall-prodotti magħmulin mill-ħalib xkumat u mill-ħalib nofsu xkumat, li jista' jkollhom il-frott u/jew iċ-ċereali miżjudin, prodotti magħmulin mill-ħalib iffermentat, bħal jogurt u prodotti magħmulin bil-ġobon (kontenut ta' xaħam ta' ≤ 12 g għal kull 100 g) fejn jista' jkun li x-xaħam tal-ħalib ikun tnaqqas jew ix-xaħam jew il-proteini jkunu ssostitwiti kompletament jew parzjalment bix-xaħam jew bil-proteini veġetali. | | | |
| | Xarbiet tas-sojja | | | |
| | Taħlitiet imħawrin għall-insalati, majonež u zlazi mħawrin | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt estratt mill-klamari** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku (DHA) u aċidu ejkosapentenojku (EPA) flimkien* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-klamari". | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xaħam li jiddellek u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Prodotti tal-furnara (ħobżiet u bziezen) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inklużi xarbiet magħmula mill-ħalib) | 60 mg/100ml | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 3 000 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali<br>450 mg kuljum għan-nisa tqal u li qegħdin ireddgħu | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom il-prodotti huma maħsuba | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 200 mg/ikla | | |
| **Preparazzjonijiet ta' frott ippasturizzati permezz ta' trattament bi pressjoni għolja** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Il-kliem "pasturizzat bi trattament ta' pressjoni għolja" għandu jidher ħdejn isem il-preparazzjonijiet tal-frott ikkonċernati ippreżentati kif inhuma bħala preparazzjonijiet tal-frott, u f'kull prodott li jintużaw fih | |
| | Tipi ta' frott:<br>tuffieħ, berquq, banana, tut, tuta żerqa, ċirasa, ġewż tal-Indi, tin, għeneb, grejpfrut, mandolin, mango, bettieħ, ħawħ, lanġas, ananas, pruna, lampun, rabarbru, frawli | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Lamtu tal-qamħirrum iffosfat** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Lamtu tal-qamħirrum iffosfat" | |
| | Prodotti tal-furnara moħmija | 15 % | | |
| | Għaġin | | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | | | |
| | Bars taċ-ċereali | | | |
| **Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tal-ħut** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' fosfatidilserina* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Fosfatidilserina tal-ħut" | |
| | Xarbiet magħmulin bil-jogurt | 50 mg/100ml | | |
| | Trabijiet magħmula mit-trabijiet tal-ħalib | 3 500 mg/100 g (ekwivalenti għal 40 mg/100 ml tal-prodott lest għax-xorb) | | |
| | Ikel ibbażat fuq il-jogurt | 80 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 350 mg/100 g | | |
| | Ħelu magħmul miċ-ċikkulata | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 300 mg kuljum | | |
| **Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tas-sojja** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' fosfatidilserina* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Fosfatidilserina tas-sojja" | |
| | Xarbiet magħmulin bil-jogurt | 50 mg/100ml | | |
| | Trabijiet magħmula mit-trab tal-ħalib | 3,5 g/100 g (ekwivalenti għal 40 mg/100 ml tal-prodott lest għax-xorb) | | |
| | Ikel ibbażat fuq il-jogurt | 80 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 350 mg/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' fosfatidilserina* | | |
| | Ħelu magħmul miċ-ċikkulata | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| **Prodott tal-fosfolipidi li fih ammonti ugwali ta' fosfatidilserina u aċidu fosfatidiku** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' fosfatidilserina* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Fosfatidilserina u aċidu fosfatidiku tas-sojja" | Il-prodott mhuwiex maħsub għall-bejgħ lil nisa tqal jew li jkunu jreddgħu |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 80 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 350 mg/100 g | | |
| | Ikel ibbażat fuq il-jogurt | 80 mg/100 g | | |
| | Prodotti bħall-jogurt ibbażati fuq is-sojja | 80 mg/100 g | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-jogurt | 50 mg/100 g | | |
| | Xarbiet magħmulin bis-sojja li jixbħu lill-jogurt | 50 mg/100 g | | |
| | Trabijiet magħmula mit-trab tal-ħalib | 3,5 g/100 g (ekwivalenti għal 40 mg/100 ml tal-prodott lest għax-xorb) | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 800 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| **Fosfolipidi mill-isfar tal-bajd** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Mhux speċifikat | | | |
| **Fitoglikoġenu** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Fitoglikoġenu" | |
| | Oġġetti tal-ikel ipproċessati | 25 % | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Fitosteroli/fitostanoli** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 1169/2011 | |
| | Xarbiet magħmulin bir-ross | 1. Il-prodotti għandhom ikunu ppreżentati b'tali mod li faċilment ikunu jistgħu jitqassmu f'porzjonijiet ta' fitosteroli/fitostanoli miżjuda li jkun fihom massimu ta' 3 g (fil-każ ta' porzjon 1 kuljum) jew massimu ta' 1 g (fil-każ ta' 3 porzjonijiet kuljum).<br>L-ammont ta' fitosteroli/fitostanoli miżjud f'kontenitur taxxorb ma għandux ikun iżjed minn 3 g.<br>It-taħlitiet imħawrin għall-insalati, il-majoneż u z-zlazi mħawrin għandhom ikunu ppakkjati bħala porzjonijiet ta' wieħed. | | |
| | Ħobż tas-segala magħmul minn dqiq li fih ≥ 50 % segala (dqiq integrali tas-segala, qlub tas-segala sħaħ jew maqsuma u laqx tas-segala) u ≤ 30 % qamħ; u li fih ≤ 4 % zokkor miżjud iżda mingħajr xaħam miżjud. | | | |
| | It-taħlitiet imħawrin għall-insalati, il-majoneż u z-zlazi mħawrin. | | | |
| | Xarbiet tas-sojja | | | |
| | Prodotti tat-tip tal-ħalib, bħalma huma l-prodotti tat-tip tal-ħalib xkumat u xkumat parzjalment, possibbilment biż-żieda ta' frott jew ċereali, li fihom jista' jkun tnaqqas ix-xaħam tal-ħalib, jew li fihom ix-xaħam u/jew il-proteina tal-ħalib ġew issostitwiti parzjalment jew għalkollox b'xaħam jew proteina veġetali. | | | |
| | Prodotti magħmulin mill-ħalib iffermentat, bħal prodotti tat-tip tal-jogurt u tal-ġobon (b'kontenut ta' xaħam ta' < 12 g f'kull 100 g), fejn jista' jkun li tnaqqas ix-xaħam tal-ħalib, jew fejn ix-xaħam u/jew il-proteina tal-ħalib ġew issostitwiti parzjalment jew għalkollox b'xaħam jew proteina veġetali. | | | |
| | Xaħmijiet li jiddelku kif iddefiniti fil-punti B u C tal-Parti VII tal-Appendiċi II tal-Anness VII tar-Regolament (UE) Nru 1308/2007, ħlief ix-xaħmijiet u d-dlik għat-tisjir u għall-qali magħmulin mill-butir jew minn xaħam ieħor tal-annimali. | | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt tal-qlub tal-għanbaqar** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Għall-qali u biex jintuża għat-taħwir tal-ikel | Skont l-użu normali taż-żjut veġetali bħala ikel | | |
| **Proteini tal-patata (ikkoagulati) u idrolisati tagħhom** | Mhux speċifikat | | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Proteina tal-patata" | |
| **Prolil oligopeptidaži (preparazzjoni enżimatika)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Prolil oligopeptidaži" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għall-popolazzjoni adulta ġenerali | 120 PPU kuljum (2,7 g tal-preparazzjoni enżimatika kuljum) (2 × $10^6$ PPI kuljum)<br>PPU — Unitajiet tal-Prolipeptidaži jew Unitajiet tal-Proteaži Prolina<br>PPI — Protease Picomole International | | |
| **Estratt ta' proteina mill-kliewi tal-qżieqeż** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 3 kapsuli kuljum; li huma ugwali għal 12,6 mg ta' estratt mill-kliewi tal-qżieqeż kuljum<br>il-kontenut tad-diamminossidaži (DAO): 0,9 mg kuljum (3 kapsuli b'kontenut ta' DAO ta' 0,3 mg il-kapsula) | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | | |
| **Żejt taż-żerriegħa tal-kolza li fih ħafna sustanza mhux saponifikabbli** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt taż-żejt tal-kolza" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 1,5 g f'kull porzjon irrakkomandat għall-konsum ta' kuljum | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Proteina taż-żejt tal-kolza** | Bħala sors ta' proteina veġetali fl-ikel minbarra fil-fornula tat-trabi u l-formula tal-prosegwiment | | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Proteina tal-kolza"<br>2. Kull oġġett tal-ikel li fih il-"proteina tal-kolza" għandu jġorr dikjarazzjoni li dan l-ingredjent jista' jikkawża reazzjoni allerġika fil-konsumaturi li huma allerġiċi għall-mustarda u għall-prodotti magħmulin biha. Fejn ikun rilevanti, din id-dikjarazzjoni għandha tidher qrib il-lista tal-ingredjenti. | |
| **Trans-resveratrolu** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "*Trans*-resveratrolu".<br>2. It-tikkettar ta' supplimenti tal-ikel li fihom it-trans-resveratrolu għandu jkollu dikjarazzjoni li persuni li jkunu qed jużaw xi mediċini għandhom jużaw il-prodott biss taħt sorveljanza medika. | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għal popolazzjoni adulta (fl-għamla ta' kapsuli jew pirmli) | 150 mg kuljum | | |
| **Trans-resveratrolu (mill-mikrobi)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tas-supplimenti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "*Trans*-resveratrolu".<br>2. It-tikkettar ta' supplimenti tal-ikel li fihom it-trans-resveratrolu għandu jkollu dikjarazzjoni li persuni li jkunu qed jużaw xi mediċini għandhom jużaw il-prodott biss taħt sorveljanza medika. | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | Bi qbil mal-użu normali fis-supplimenti tal-ikel tar-resveratrolu mill-għeruq tal-poligonju tal-Ġappun (*Fallopia japonica*) | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Estratt mill-għalla tas-serduq** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt mill-għalla tas-serduk" jew "Estratt mill-għalla tal-kapuċċell" | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | 40 mg/100 g jew mg/100 ml | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib iffermentat | 80 mg/100 g jew mg/100 ml | | |
| | Prodotti tat-tip jogurt | 65 mg/100 g jew mg/100 ml | | |
| | *Ġobon frisk* | 110 mg/100 g jew mg/100 ml | | |
| **Żejt tas-sacha inchi mill-*Plukenetia volubilis*** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tas-sacha inchi (Plukenetia volubilis)" | |
| | L-istess kif jintuża ż-żejt tal-kittien | Skont l-użu normali taż-żejt tal-kittien bħala ikel | | |
| **Salatrimi** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "xaħam b'inqas kaloriji (salatrimi)".<br>2. Għandu jkun hemm dikjarazzjoni li tgħid li l-konsum eċċessiv jista' jwassal għal disturbi gastrointestinali.<br>3. Għandu jkun hemm dikjarazzjoni li tgħid li dawn il-prodotti mhumiex maħsubin biex jintużaw għat-tfal. | |
| | Prodotti tal-furnara u pasti | | | |
| **Żejt tas-*Schizochytrium sp.* li fih ħafna aċidu dokosaeżaenojku (DHA) u aċidu ejkosapentenojku (EPA)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku (DHA) u aċidu ejkosapentenojku (EPA) flimkien:* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-mikroalgi *Schizochytrium* sp. li fih ħafna DHA u EPA" | |
| | Is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE maħsubin għall-popolazzjoni adulta, minbarra n-nisa tqal u n-nisa li jkunu qegħdin ireddgħu | 3 000 mg kuljum | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE għan-nisa tqal u li qegħdin ireddgħu | 450 mg kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku (DHA) u aċidu ejkosapentenojku (EPA) flimkien:* | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel magħmul biċ-ċereali ipproċessat u ikel tat-trabi għat-trabi u t-tfal iż-żgħar kif iddefiniti fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Oġġetti tal-ikel li fuqhom ikollhom dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| | Prodotti tal-furnara, (Ħobżiet u Bziezen, Gallettini Ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Ċereali tal-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Xaħmijiet għat-tisjir | 360 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 600 mg/100 g għall-ġobon; 200 mg/100 g għll-prodotti tas-sojja u tal-ħalib tal-imitazzjoni (esklużi xarbiet) | | |
| | Prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 600 mg/100 g għall-ġobon; 200 mg/100 g għall-prodotti tal-ħalib (fosthom il-ħalib, il-ġobon frisk u l-prodotti tal-jogurt; ħlief ix-xarbiet) | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku (DHA) u aċidu ejkosapentenojku (EPA) flimkien:* | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inkluži analogi ta' prodotti tal-ħalib u xarbiet magħmulin bil-ħalib) | 80 mg/100 g | | |
| | Bars Nutrittivi/Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xaħam li jiddellek u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| **Żejt tas-*Schizochytrium* (ATCC PTA-9695)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-mikroalgi *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)" | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xaħmiet li jiddelku u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 250 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali | | |
| | | 450 mg kuljum għan-nisa tqal u li jkunu qegħdin ireddgħu | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Oġġetti tal-ikel li fuqhom ikollhom dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen, u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xaħam għat-tisjir | 360 mg/100 g | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inklużi analogi ta' prodotti tal-ħalib u xarbiet magħmulin bil-ħalib) | 80 mg/100ml | | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| | Ikel magħmul miċ-ċereali pproċessat u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar kif iddefiniti fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 200 mg/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Żejt tas-*Schizochytrium* sp.** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-mikroalgi *Schizochytrium* sp." | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xaħmiet li jiddelku u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 250 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali | | |
| | | 450 mg kuljum għan-nisa tqal u li jkunu qegħdin ireddgħu | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel magħmul miċ-ċereali pproċessat u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar kif iddefiniti fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Oġġetti tal-ikel li fuqhom ikollhom dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xaħam għat-tisjir | 360 mg/100 g | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inklużi analogi tal-ħalib u xarbiet abbażi tal-ħalib) | 80 mg/100ml | | |
| **Żejt tas-*Schizochytrium* sp.(T18)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Żejt tal-mikroalgi *Schizochytrium* sp." | |
| | Prodotti magħmula mill-ħalib ħlief xarbiet magħmula bil-ħalib | 200 mg/100 g jew għall-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib ħlief xarbiet | 200 mg/100 g jew għall-analogi tal-prodotti tal-ġobon 600 mg/100 g | | |
| | Xaħmiet li jiddelku u ħwawar | 600 mg/100 g | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 500 mg/100 g | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 250 mg kuljum għall-popolazzjoni ġenerali | | |
| | | 450 mg kuljum għan-nisa tqal u li jkunu qegħdin ireddgħu | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 u sostituti ta' ikliet għall-kontroll tal-piż | 250 mg/ikla | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar | 200 mg/100 g | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | Oġġetti tal-ikel li fuqhom ikollhom dikjarazzjonijet tan-nuqqas jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014. | | | |

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' aċidu dokosaeżaenojku* | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | Skont ir-rekwiżiti nutrittivi partikolari tal-persuni li għalihom huma maħsuba l-prodotti | | |
| | Prodotti tal-furnara, (ħobżiet, bziezen u galletini ħelwin) | 200 mg/100 g | | |
| | Bars taċ-ċereali | 500 mg/100 g | | |
| | Xaħam għat-tisjir | 360 mg/100 g | | |
| | Xarbiet mhux alkoħoliċi (inklużi analogi ta' prodotti tal-ħalib u xarbiet magħmulin bil-ħalib) | 80 mg/100ml | | |
| | Formula tat-trabi u formula tal-prosegwiment kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | B'konformità mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 | | |
| | Ikel magħmul miċ-ċereali pproċessat u ikel tat-trabi għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar kif iddefiniti fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 200 mg/100 g | | |
| **Estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata".<br>2. It-tikkettar ta' supplimenti tal-ikel li fihom l-estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata għandu jkollu dikjarazzjoni li tgħid li persuni li jkunu qegħdin jużaw xi mediċini għandhom jikkunsmaw il-prodott biss taħt sorveljanza medika | |
| | Is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE (kapsuli, pirmli jew bħala terra) maħsubin għall-popolazzjoni adulta, minbarra n-nisa tqal u n-nisa li jkunu qegħdin ireddgħu. | 100 mg kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Estratt tas-sufara tal-qamħ li fih ħafna spermidina (*Triticum aestevium*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "estratt tas-sufara tal-qamħ li fih ħafna spermidina" | |
| | Is-supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE maħsubin għall-popolazzjoni adulta | Ekwivalent għal massimu ta' 6 mg kuljum ta' spermidina | | |
| **Sukromalt** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Sucromalt".<br>2. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar għandu jkollha magħha indikazzjoni li l-prodott huwa sors ta' glukożju u ta' fruttożju. | |
| | Mhux speċifikat | | | |
| **Fibra mill-kannamiela** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ħobż | 8 % | | |
| | Prodotti tal-furnara | 5 % | | |
| | Prodotti ta' laħam u tal-muskoli | 3 % | | |
| | Taħwir tal-ikel u ħwawar | 3 % | | |
| | Ġobnijiet maħkuka | 2 % | | |
| | Oġġetti tal-ikel speċjali tad-dieta | 5 % | | |
| | Zlazi | 2 % | | |
| | Xarbiet | 5 % | | |
| **Estratt taż-żejt tal-ġirasol** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Estratt taż-żejt tal-ġirasol" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 1,1 g kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Mikroalgi *Tetraselmis chuii* mnixxfa** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Mikroalgi *Tetraselmis chuii* mnixxfa" jew "Mikroalgi *T. chuii* mnixxfa".<br>Is-supplimenti tal-ikel li fihom il-mikroalgi *Tetraselmis chuii* imnixxfa għandhom iġorru d-dikjarazzjoni li tidher hawn taħt: "Fih ammonti negliġibbli ta' jodju" | |
| | Zlazi | 20 % jew 250 mg kuljum | | |
| | Imluħa speċjali | 1 % | | |
| | Kondiment | 250 mg kuljum | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 250 mg kuljum | | |
| ***Therapon barcoo*/ Scortum** | L-użu maħsub huwa eżatt bħal dak tas-salamun, jiġifieri l-preparazzjoni ta' prodotti tal-ħut u ikliet għat-tisjir, fosthom prodotti tal-ħut imsajrin, nejjin, affumikati u moħmija | | | |
| **D-Tagatożju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "D-Tagatożju".<br>2. It-tikkettar ta' kull prodott li jkollu livell ta' D-Tagatożju li jaqbeż il-15 g f'kull porzjon, u tax-xarbiet kollha li fl-istat aħħari tal-konsum ikun fihom aktar minn 1 % D-Tagatożju għandhom iġorru dikjarazzjoni li tgħid li "l-konsum eċċessiv jista' jkollu effett lassattiv". | |
| | Mhux speċifikat | | | |

▼M2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Estratt rikk fit-tassifolina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "estratt rikk fit-tassifolina". | |
| | Jogurt abjad/jogurt bil-frott (*) | 0,020 g/kg | | |
| | Kefir (*) | 0,008 g/kg | | |
| | Xorrox tal-butir (*) | 0,005 g/kg | | |
| | Trab tal-ħalib (*) | 0,052 g/kg | | |
| | Krema (*) | 0,070 g/kg | | |

▼M2

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Krema qarsa (*) | 0,050 g/kg | | |
| | Ġobon (*) | 0,090 g/kg | | |
| | Butir (*) | 0,164 g/kg | | |
| | Dolċerija taċ-ċikkulata | 0,070 g/kg | | |
| | Xorb mhux alkoħoliku | 0,020 g/L | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif definiti fid-Direttiva 2002/46/KE maħsubin għall-popolazzjoni ġenerali, għajr it-trabi, it-tfal iż-żgħar, it-tfal u l-adolexxenti ta' taħt l-14-il sena | 100 mg kuljum | | |
| | (*) Meta jintuża fil-prodotti tal-ħalib, l-estratt rikk fit-tassifolina ma jista' jissostiwixxi, għal-kollox jew parzjalment, lil ebda kostitwent tal-ħalib. | | | |

▼B

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Trealożju** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | 1. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Trealożju" u għandha tintwera jew fuq it-tikketta tal-prodott jew fil-lista tal-ingredjenti tal-oġġetti tal-ikel li fihom minnu.<br>2. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar għandu jkollha magħha indikazzjoni li "t-Trealożju huwa sors ta' glukożju". | |
| | Mhux speċifikat | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Faqqiegħ ittrattat bil-UV (*Agaricus bisporus*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' vitamina $D_2$* | | |
| | Faqqiegħ (*Agaricus bisporus*) | 10 µg ta' vitamina $D_2$/100 g fil-piż tal-faqqiegħ frisk | 1. Id-denominazzjoni fuq it-tikketta tal-ikel il-ġdid li jinbiegħ tali kwali jew fuq it-tikketta tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandu jkun "Faqqiegħ ittrattat bil-UV (*Agaricus bisporus*)".<br>2. Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandu jkollha magħha indikazzjoni li "Intuża trattament ħafif ikkontrollat biex jiżdiedu l-livelli tal-vitamina D" jew "Intuża trattament bil-UV biex iżid il-livelli tal-vitamina $D_2$". | |
| **Ħmira tal-furnara ttrattata bil-UV (*Saccharomyces cerevisiae*)** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' vitamina $D_2$* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandu jkun "Ħmira tal-vitamina D" jew "Ħmira tal-vitamina $D_2$" | |
| | Ħobż u bziezen yeast-leavened | 5 µg ta' vitamina $D_2$/100 g kuljum | | |
| | prodotti fini tal-forn li jkunu imħemmra bil-ħmira | 5 µg ta' vitamina $D_2$/100 g kuljum | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 5 µg ta' vitamina $D_2$ kuljum | | |
| **Ħobż ittrattat bil-UV** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' vitamina $D_2$* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandu jkollha magħha d-dikjarazzjoni "fih il-vitamina D prodotta permezz ta' trattament bil-UV" | |
| | Ħobż u bziezen imħemmra bil-ħmira (mingħajr affarijiet miżjuda fil-wiċċ) | 3 µg ta' vitamina $D_2$/100 g kuljum | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Ħalib ittrattat bil-UV** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi ta' vitamina $D_3$* | 1. Id-denominazzjoni fuq it-tikketta tal-ikel il-ġdid għandha tkun "ittrattat bil-UV".<br>2. Meta l-ħalib ittrattat bir-radjazzjoni UV ikun fih ammont ta' vitamina D li jitqies li hu sinifikanti skont il-Punt 2 tal-Parti A tal-Anness XIII tar-Regolament (UE) Nru 1169/2011 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, id-denominazzjoni tat-tikkettar għandu jkollha magħha "fih il-vitamina D prodotta mit-tratttament bir-radjazzjoni UV" jew "ħalib li fih il-vitamina D li tirriżulta mit-trattament bir-radjazzjoni UV". | |
| | Il-ħalib sħiħ pasturizzat kif inhu ddefinit fir-Regolament (UE) Nru 1308/2013 għall-konsum kif inhu | 5–32 µg/kg għall-popolazzjoni ġenerali minbarra t-trabi | | |
| | Il-ħalib sħiħ pasturizzat kif inhu ddefinit fir-Regolament (UE) Nru 1308/2013 għall-konsum kif inhu | 1-15 µg/kg għall-popolazzjoni ġenerali minbarra t-trabi | | |
| **Il-vitamina $K_2$ (menakinona)** | Irid jintuża bi qbil mad-Direttiva 2002/46/KE, mar-Regolament (UE) Nru 609/2013 u/jew mar-Regolament (KE) Nru 1925/2006 | | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Menakinona" jew "Vitamina $K_2$" | |
| **Estratt tan-nuħħala tal-qamħ** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "estratt tan-nuħħala tal-qamħ" | L-"Estratt tan-nuħħala tal-qamħ" mhuwiex awtorizzat għas-suq bħala suppliment tal-ikel jew bħala ingredjent ta' suppliment tal-ikel. U lanqas mhu permess li jinżied mal-formuli għat-trabi. |
| | Il-birra u s-sostituti tagħha | 0,4 g/100 g | | |
| | Ċereali lesti għall-ikel | 9 g/100 g | | |
| | Prodotti tal-ħalib | 2,4 g/100 g | | |
| | Meraq tal-frott u tal-ħaxix | 0,6 g/100 g | | |
| | Soft drinks | 0,6 g/100 g | | |
| | Preparazzjonijiet tal-laħam | 2 g/100 g | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| **Betaglukani mill-ħmira** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Il-Livelli massimi tal-beta-glukani puri mill-ħmira (Saccheromyces cerevisiae).* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "Ħmira (*Saccharomyces cerevisiae*) betaglukani" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefinit fid-Direttiva 2002/46/KE, minbarra s-supplimenti tal-ikel għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar | 1,275 g kuljum għal tfal ta' aktar minn 12-il sena u għall-popolazzjoni adulta ġenerali<br>0,675 g kuljum għal tfal ta' aktar minn 12-il sena | | |
| | Sostituzzjoni tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 1,275 g kuljum | | |
| | Ikel għal skopijiet mediċi speċjali kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 609/2013, minbarra l-ikel bi skopijiet mediċi speċjali maħsub għat-trabi u għat-tfal iż-żgħar | 1,275 g kuljum | | |
| | Xarbiet ibbażati fuq il-meraq tal-frott u/jew tal-ħxejjex fosthom il-konċentrati u l-merqat deidratati | 1,3 g/kg | | |
| | Xarbiet bit-togħma tal-frott | 0,8 g/kg | | |
| | Trab għall-preparazzjoni ta' xarbiet tal-kawkaw | 38,3 g/kg (trab) | | |
| | Xarbiet oħrajn | 0,8 g/kg (lesti għax-xorb) | | |
| | | 7 g/kg (trab) | | |
| | Bars taċ-ċereali | 6 g/kg | | |
| | Ċereali għall-kolazzjon | 15,3 g/kg | | |
| | Ċereali istantanji għal kolazzjon sħun magħmulin minn qamħ sħiħ u b'ħafna fibra | 1,5 g/kg | | |
| | Gallettini tat-tip cookie | 6,7 g/kg | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Il-Livelli massimi tal-beta-glukani puri mill-ħmira (Saccheromyces cerevisiae).* | | |
| | Gallettini tat-tip cracker | 6,7 g/kg | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib | 3,8 g/kg | | |
| | Prodotti tal-ħalib iffermentat | 3,8 g/kg | | |
| | Analogi ta' prodotti tal-ħalib | 3,8 g/kg | | |
| | Ħalib imnixxef/trab tal-ħalib | 25,5 g/kg | | |
| | Sopop jew taħlitiet tas-sopop | 0,9 g/kg (lesta biex tittiekel) | | |
| | | 1,8 g/kg (ikkondensata) | | |
| | | 6,3 g/kg (trab) | | |
| | Ċikkulata u ħlewwiet | 4 g/kg | | |
| | Bars jew trabijiet tal-proteini | 19,1 g/kg | | |
| | Ġamm, marmellata u dlik ieħor magħmul mill-frott | 11,3 g/kg | | |
| **Żeaksantina** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "żeaksantina sintetika" | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | 2 mg kuljum | | |
| **L-pidolat taż-żingu** | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | Id-denominazzjoni tal-ikel il-ġdid fuq it-tikkettar tal-oġġetti tal-ikel li fihom minn dan l-ikel għandha tkun "L-pidolat taż-żingu" | |
| | L-ikel kopert bir-Regolament (UE) Nru 609/2013 | 3 g kuljum | | |
| | Xarbiet magħmulin bil-ħalib u xarbiet simili maħsuba għat-tfal iż-żgħar | | | |
| | Sostitut ta' ikla għall-kontroll tal-piż | | | |

▼B

| L-ikel il-ġdid awtorizzat | Il-kundizzjonijiet li fihom jista' jintuża l-ikel il-ġdid | | Rekwiżiti tat-tikkettar speċifiċi oħrajn | Rekwiżiti oħrajn |
|---|---|---|---|---|
| | *Il-kategorija tal-ikel speċifikat* | *Livelli massimi* | | |
| | Ikel maħsub biex jagħmel tajjeb għall-użu ta' sforz muskolari qawwi, speċjalment għall-isportivi | | | |
| | L-oġġetti tal-ikel li jġorru dikjarazzjoni tal-assenza jew tal-preżenza mnaqqsa tal-glutina skont ir-rekwiżiti tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 828/2014 | | | |
| | Supplimenti tal-ikel kif iddefiniti fid-Direttiva 2002/46/KE | | | |

([1]) Ir-Regolament (UE) Nru 609/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-12 ta' Ġunju 2013 dwar ikel maħsub għat-trabi u t-tfal żgħar, ikel għal skopijiet mediċi speċjali, u bħala sostitut tad-dieta kollha għall-kontroll tal-piż u li jħassar id-Direttiva tal-Kunsill 92/52/KEE, id-Direttivi tal-Kummissjoni 96/8/KE, 1999/21/KE, 2006/125/KE u 2006/141/KE, id-Direttiva 2009/39/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u r-Regolamenti tal-Kummissjoni (KE) Nru 41/2009 u (KE) Nru 953/2009 (ĠU L 181, 29.6.2013, p. 35).

([2]) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) Nru 828/2014 tat-30 ta' Lulju 2014 dwar ir-rekwiżiti għall-għoti ta' informazzjoni lill-konsumaturi rigward in-nuqqas jew il-preżenza mnaqqsa ta' glutina fl-ikel ) ĠU L 228, 31.7.2014, p. 5).

([3]) Id-Direttiva 2002/46/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-10 ta' Ġunju 2002 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri dwar is-supplimenti tal-ikel (ĠU L 183, 12.7.2002, p. 51).

([4]) Ir-Regolament (KE) Nru 1925/2006 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Diċembru 2006 dwar iż-żieda ta' vitamini u minerali u ta' ċerti sustanzi oħra mal-ikel (ĠU L 404, 30.12.2006, p. 26)

([5]) Id-Direttiva tal-Kunsill 2001/113/KE tal-20 ta' Diċembru 2001 li għandha x'taqsam mal-ġamm tal-frott, il-ġelatini u l-marmellati u mal-purejiet tal-qastan mogħtija l-ħlewwa maħsuba għal konsum mill-bniedem (ĠU L 10, 12.1.2002, p. 67)

([6]) Ir-Regolament (UE) Nru 1308/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Diċembru 2013 li jistabbilixxi organizzazzjoni komuni tas-swieq fi prodotti agrikoli u li jħassar ir-Regolamenti tal-Kunsill (KEE) Nru 922/72, (KEE) Nru 234/79, (KE) Nru 1037/2001 u (KE) Nru 1234/2007 (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 671).

▼B

**Tabella 2: Speċifikazzjonijiet**

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Aċidu *N*-Aċetil-D-newramminiku** | **Deskrizzjoni:**<br>L-aċidu *N*-Aċetil-D-newramminiku huwa trab kristallin abjad jew abjad jagħti fl-isfar<br>**Definizzjoni:**<br>**Isem kimiku:**<br>Isijiet IUPAC:<br>Aċidu *N*-Aċetil-D-newramminiku (diidrat)<br>Aċidu 5-Aċetammid-3,5-dideossi-D-gliċero-D-galakto-non-2-ulopiranożoniku (diidrat),<br>Sinonimi:<br>Aċidu sialiku (diidrat)<br>**Formula kimika:**<br>(aċidu) $C_{11}H_{19}O_9$<br>$C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9$ *$2H_2O$) (diidrat)<br>**Massa molekolari:**<br>(aċidu) 309,3 Da<br>345,3 (309,3 + 36,0) (diidrat)<br>**Nru CAS:**<br>(aċidu ħieles) 131-48-6<br>50795-27-2 (diidrat)<br>**Speċifikazzjonijiet:**<br>Deskrizzjoni: trab ta' lewn abjad jew abjad jagħti fl-isfar<br>pH (20 °C, soluzzjoni ta' 5 %) 1,7 - 2,5<br>Aċidu *N*-Aċetil-D-newramminiku (diidrat): > 97,0 %<br>Ilma (id-diidrat jagħmel 10,4 %): ≤ 12,5 % (piż skont il-piż)<br>Rmied, issulfat: < 0,2 % (piż skont il-piż)<br>Aċidu aċetetiku (bħala aċidu ħieles u/jew aċetat tas-sodju): < 0,5 % (piż skont il-piż)<br>**Metalli tqal:**<br>Ħadid: <20,0 mg/kg<br>Ċomb: <0,1 mg/kg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Residwi ta' proteini: < 0,01 % (piż skont il-piż)<br>**Solventi residwi:**<br>2-Propanolu: < 0,1 % (piż skont il-piż)<br>Aċeton: < 0,1 % (piż skont il-piż)<br>Aċetat tal-etil: < 0,1 % (piż skont il-piż)<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>*Salmonella:* Assenti f'25 g<br>Għadd totali ta' aerobiċi mežofiliċi: < 500 CFU/g<br>Enterobacteriacae: Assenti f'10 g<br>*Cronobacter (Enterobacter) sakazakii:* Assenti f'10 g<br>*Listeria monocytogenes:* Assenti f'25 g<br>*Bacillus cereus:* < 50 CFU/g<br>Ħmejjer: < 10 CFU/g<br>Mofof: < 10 CFU/g<br>Endotossini residwi: < 10 EU/mg<br>CFU: Unitàjiet li jiffurmaw il-kolonji; EU: Unitajiet Endotossini. |
| ***Adansonia digitata* polpa tal-frott imnixxef tal-(Baobab)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-frott tal-Baobab (*Adansonia digitata*) jinħasad mis-siġar Il-qxur ibsin jinqasmu u l-polpa titneħħa minn maż-żerriegħa u minn mal-qoxra. Din tintaħan u tiġi sseparata f'lottijiet ta' polpa ħoxna u polpa fina (id-daqs tal-partikoli bejn 3 u 600 µ) imbagħad tiġi ppakkjata.<br>**Komponenti nutrittivi tipiċi**<br>Indewwa (telf mit-tnixxif) (g/100 g): 4,5-13,7<br>Proteina (g/100 g): 1,8-9,3<br>Xaħam (g/100 g): 0-1,6<br>Karboidrati totali (g/100 g): 76,3-89,5<br>Zokkor totali (fl-għamla ta' glukożju): 15,2-36,5<br>Sodju (g/100 g): 0,1-25,2<br>**L-iSpeċifikazzjonijiet analitiċi:**<br>Materjal barrani: Mhux aktar minn 0,2 %<br>Indewwa (telf mit-tnixxif) (g/100 g): 4,5-13,7<br>Rmied (g/100 g): 3,8-6,6 |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Estratt mill-kolturi taċ-ċelloli ta' *Ajuga reptans*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt idroalkoħoliku mit-tessut ta' kolturi tal-*Ajuga reptans* L. li hu ekwivalent sostanzjali tal-estratti mill-partijiet 'il fuq mill-ħamrija li jwarrdu tal-*Ajuga reptans* li jinkisbu mill-kulturi tradizzjonali. |
| **L-Alanil-L-Glutamina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-Glutammina L-Al-L tiġi prodotta permezz tal-fermentazzjoni b'razza tal-*Escherichia coli* mmodifikata ġenetikament. Waqt il-proċess tal-fermentazzjoni, l-ingredjent inixxi fil-medium tat-tkabbir imbagħad jiġi sseparat minn dan u jiġi ppurifikat sa konċentrazzjoni ta' > 98 %.<br>Dehra: Trab kristallin abjad<br>Purità: > 98 %<br>Spettometrija infraħamra: Konformità mal-istandard ta' referenza<br>Id-dehra tas-soluzzjoni: Bla kulur u lučidu<br>Assaġġ (niexef): 98-102 %<br>Sostanzi relatati (individwalment): ≤ 0,2 %<br>Residwu mat-tqabbid: ≤ 0,1 %<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 0,5 %<br>Rotazzjoni ottika: + 9,0 - + 11,0°<br>pH (1 %; $H_2O$): 5,0-6,0<br>Ammonju ($NH_4$): ≤ 0,020 %<br>Klorur ($Cl–$): ≤ 0,020 %<br>Sulfat ($SO_4$): ≤ 0,020 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>*Escherichia coli*: Assenza/g |
| **Żejt tal-alga miksub mill-mikroalgi *Ulkenia* sp.** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Żejt mill-mikroalgi *Ulkenia* sp.<br>Valur aċiduż: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu (PV): ≤ 5,0 meq/kg żejt<br>Ndewwa u volatili: ≤ 0,05 %<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 4,5 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1,0 %<br>Kontenut ta' DHA: ≥ 32 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt taż-żerriegħa tal-Allanblackia** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt taż-żerriegħa tal-*Allanblackia* jinkiseb miż-żerriegħa tal-ispeċi tal-allanblackia: *A. floribunda* (sinonimu ta' *A. parviflora*) u *A. stuhlmannii*.<br>**Kompożizzjoni tal-aċidi xaħmin:**<br>Aċidu lawriku (C12:0): < 1,0 %<br>Aċidu miristiku (C14:0): < 1,0 %<br>Aċidu palmitiku (C16:0) < 2,0 %<br>Aċidu palmitolejku (C16:1): < 1,0 %<br>Aċidu stearikू (C18:0): 45-58 %<br>Aċidu olejku (C18:1): 40-51 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): < 1,0 %<br>γ-Aċidu linolejku (C18:3): < 1,0 %<br>Aċidu arakidiku (C20:0): < 1,0 %<br>Aċidi xaħmin ħielsa: massimu ta' 0,1 %<br>**Karatteristiċi:**<br>Aċidi xaħmin trans: massimu ta' 0,5 %<br>Valur tal-perossidu: massimu ta' 0,8 meq/kg<br>Valur tal-jodju: < 46 g/100 g<br>Materja insaponifikabbli: massimu ta' 1,0 %<br>Valur tas-saponifikazzjoni: 185 – 198 mg KOH/g |
| **Estratt tal-werqa tal-*Aloe macroclada* Baker** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Estratt ġel magħmul trab li jinkiseb mill-weraq tal-*Aloe macroclada* Baker li hu ekwivalent sostanzjali tal-istess ġel li jinkiseb mill-weraq tal-*Aloe vera* L. Burm.<br>Rmied: 25 %<br>Fibra: 28,6 %<br>Xaħam: 2,7 %<br>Ndewwa: 4,7 %<br>Polisakkaridi: 9,5 %<br>Proteina: 1,63 %<br>Glukożju: 8,9 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt tal-Krill tal-Antartiku miksub mill-*Euphasia superba*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Biex jinkiseb l-estratt lipidu mill-Krill tal-Antartiku (*Euphausia superba*) il-lipidi jinkisbu mill-krill iffriżat mgħaffeġ jew mill-krill miħun imnixxef bl-użu ta' solvent tal-estrazzjoni approvat (skont id-Direttiva 2009/32/KE). Il-proteini u l-krill jitneħħew mill-estratt tal-lipidi permezz tal-filtrazzjoni. Is-solventi tal-estrazzjoni u l-ilma residwu jitneħħew permezz tal-evaporazzjoni.<br>Valur tas-saponifikazzjoni: ≤ 230 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu (PV): ≤ 3 meq $O_2$/kg żejt<br>Ndewwa u volatili: ≤ 3 % jew 0,6 espressi bħala attività tal-ilma f'temperatura ta' 25 °C<br>Fosfolipidi: 35-50 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1 %<br>EPA (aċidu ejkosapentenojku): ≥ 9 %<br>DHA (aċidu dokosaeżaenojku): ≥ 5 % |
| **Żejt tal-Krill tal-Antartiku li fih ħafna fosfolipidi miksub mill-*Euphasia superba*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt li fih ħafna fosfolipidi jinkiseb mill-krill tal-Antartiku (*Euphasia superba*) permezz ta' ħasil imtenni b'solventi approvati (skont id-Direttiva 2009/32/KE) biex jinżied il-kontenut ta' fosfolipidi fiż-żejt. Is-solventi jitneħħew mill-prodott finali permezz tal-evaporazzjoni.<br>Valur tas-saponifikazzjoni: ≤ 230 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu (PV): ≤ 3 meq $O_2$/kg żejt<br>Stabbiltà ossidattiva: Il-prodotti kollha tal-ikel li fihom iż-żejt tal-Krill tal-Antartiku miksub mill-*Euphausia superba* li fih ħafna fosfolipidi iridu juru stabbiltà ossidattiva fl-ittestjar permezz ta' metodoloġija nazzjonali/internazzjonali xierqa u rikonoxxuta (eż. AOAC)<br>Ndewwa u volatili: ≤ 3 % jew 0,6 espressi bħala attività tal-ilma f'temperatura ta' 25 °C<br>Fosfolipidi: ≥ 60 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1 %<br>EPA (aċidu ejkosapentenojku): ≥ 9 %<br>DHA (aċidu dokosaeżaenojku): ≥ 5 % |
| **Żejt li fih ħafna aċidu arakidoniku miksub mill-fungus *Mortierella alpina*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt luċidu u isfar li fih ħafna aċidu arakidoniku jinkiseb permezz tal-fermentazzjoni tar-razez IS-4, I49-N18 and FJRK-MA01 mhux immodifikat ġenetikament tal-faqqiegħ *Mortierella alpina* bl-użu ta' likwidu addattat. Imbagħad iż-żejt jinħareġ mill-bijomassa u jiġi ppurifikat.<br>Acidu arakidoniku: ≥ 40 % tal-piż tal-kontenut totali ta' aċidu xaħmi<br>Aċidi xaħmin ħielsa: ≤ 0,45 % tal-piż tal-kontenut totali ta' aċidu xaħmi<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 0,5 % tal-piż tal-kontenut totali ta' aċidu xaħmi<br>Materja insaponifikabbli: ≤ 1,5 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Valur tal-perossidu: ≤ 5 meq/kg<br>Valur tal-anisidin: ≤ 20<br>Valur aċiduż: ≤ 1,0 KOH/g<br>Ndewwa: ≤ 0,5 % |
| **Żejt tal-Argan mill-*Argania spinosa*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt tal-argan jinkiseb permezz tal-ippressar kiesaħ tal-qlub tal-frott tal-*Argania spinosa* (L.) Skeels, li jixbħu l-lewż. Il-qlub jistgħu jinħmew qabel ma jiġu ppressati, iżda mingħajr ma jkollhom kuntatt dirett mal-fjamma.<br>**Kompożizzjoni:**<br>Aċidu palmitiku (C16:0): 12-15 %<br>Aċidu steariku (C18:0): 5-7 %<br>Aċidu olejku (C18:1): 43-50 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): 29-36 %<br>Materja insaponifikabbli: 0,3-2 %<br>Ammont totali ta' steroli: 100-500 mg/100 g<br>Tokoferoli totali: 16-90 mg/100 g<br>Aċidità oleika: 0,2-1,5 %<br>Valur tal-perossidu: < 10 meq $O_2$/kg |
| **Oleorežina li fiha ħafna astaksantin mill-algi *Haematococcus pluvialis*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-Astaksantin huwa karotenojde li jiġi prodott mill-algi *Haematococcus pluvialis*. Il-metodi tal-produzzjoni għat-tkabbir tal-algi jvarjaw; jistgħu jintużaw sistemi magħluqin esposti għad-dawl tax-xemx, jew b'dawl artifiċjali kkontrollat b'mod strett, inkella jistgħu jintużaw vaski miftuħin. Iċ-ċelloli tal-algi jinħasdu u jitnixxfu; l-oleoraża tinkiseb bl-użu ta' $CO_2$ superkritiku jew bl-użu ta' solvent (aċetat etiliku). L-Astaksantin jiġi dilwit u standardizzat għal 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % jew 20 % bl-użu taż-żejt taż-żebbuġa, żejt tal-għosfor, żejt tal-ġirasol jew bl-użu ta' trigliċeridi b'katina medja (MCT).<br>**Il-kompożizzjoni tal-oleoraża:**<br>Xaħam: 42,2- 99 %<br>Proteina: 0,3-4,4 %<br>Karboidrati: 0-52,8 %<br>Fibra < 1,0 %<br>Rmied: 0,0-4,2 %<br>Speċifikazzjoni tal-Karotenojdi w/w%<br>Astaksantini totali: 2,9-11,1 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | 9-ċis-astaksantin: 0,3-17,3 %<br>13-ċis-astaksantin: 0,2-7,0 %<br>Monoesteri tal-astaksantin: 79,8-91,5 %<br>Diesteri tal-astaksantin: 0,16-19,0 %<br>B-Karotene: 0,01-0,3 %<br>Luteina: 0-1,8 %<br>Kantaksantin: 0-1,30 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Batterji aerobiċi totali: < 3 000 CFU/g<br>Ħmira u Moffa: < 100 CFU/g<br>Koliformi: < 10 CFU/g<br>*E. coli*: Negattiv<br>*Salmonella*: Negattiv<br>*Staphylococcus*: Negattiv |
| **Żerriegħa tal-ħabaq (*Ocimum basilicum*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-ħabaq (*Ocimum basilicum* L.) huwa tal-familja "*Lamiaceae*" fl-ordni "Lamiales". Wara l-ħsad, iż-żrieragħ jitnaddfu b'mod mekkaniku. Il-fjuri, il-weraq u l-partijiet l-oħra tal-pjanta jitneħħew. L-ogħla livell ta' purità taż-żerriegħa tal-ħabaq irid jiġi żgurat permezz tal-iffiltrar (jew ottiku inkella mekkaniku). Il-proċess tal-produzzjoni ta' xarbiet tal-meraq tal-frott u ta' taħlitiet ta' meraq tal-frott u tal-ħaxix li fihom iż-żerriegħa tal-ħabaq (*Ocimum basilicum* L.) jinvolvi l-idratazzjoni minn qabel u l-pasturizzazzjoni taż-żerriegħa. Hemm fis-seħħ kontrolli mikrobijoloġiċi u sistemi ta' monitoraġġ.<br>Materja Niexfa: 94,1 %<br>Proteina: 20,7 %<br>Xaħam: 24,4 %<br>Karboidrati: 1,7 %<br>Fibra 40,5 % (Metodu: AOAC 958.29)<br>Rmied: 6,78 % |
| **Estratt iffermentat tal-fażola sewda** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt tal-fażola sewda ffermentata (estratt Touchi) huwa trab fin kannella ċar li fih ħafna proteina u jinkiseb bl-estrazzjoni tal-ilma minn fażola tas-sojja żgħira (*Glycine max (L.) Merr.*) iffermentata bl-*Aspergillus oryzae*. L-estratt fih inibitur maltaži.<br>**Karatteristiċi:**<br>Xaħam: ≤ 1,0 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Proteina: ≥ 55 %<br>Ilma: ≤ 7,0 %<br>Rmied: ≤ 10 %<br>Karboidrati: ≥ 20 %<br>attività inibitorja tal-maltażi: IC50 minimu 0,025 mg/ml<br>Isoflavun tas-sojja: ≤ 0,3 g/100 g |
| **Lattoferrina bovina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-lattoferrina bovina hija proteina li tokkorri b'mod naturali fil-ħalib tal-baqar. Din hija glikoproteina ferroleganti, ta' madwar 77 kDa, u tikkonsisti minn katina waħda ta' polipeptidi ta' 689 aċidu amminiku.<br>Il-proċess tal-produzzjoni: Il-lattoferrina bovina tiġi iżolata mill-ħalib xkumat jew mill-ġobon moxx permezz ta' skambju joniku u stadji sussegwenti ta' ultrafiltrazzjoni. Fl-aħħar nett din titnixxef jew b'mod lijofilizzat jew b'atomizzazzjoni u l-partikoli kbar jintgħarblu. Dan huwa trab fir-roża ċar prattikament bla riħa<br>**Il-proprjetajiet fiżikokimiċi tal-lattoferrina bovina:**<br>Ndewwa: < 4,5 %<br>Rmied: < 1,5 %<br>Arseniku: < 2,0 mg/kg<br>Ħadid: < 350 mg/kg<br>Proteina: > 93 %<br>li minnhom il-lattoferrina bovina: > 95 %<br>li minnhom proteini oħrajn: < 5,0 %<br>pH (2 % ta 'soluzzjoni, 20 °C): 5,2-7,2<br>Is-solubbiltà (2 % ta' soluzzjoni, 20 °C): sħiħa |
| **Iż-żejt taż-żerriegħa tal-*Buglossoides arvensis*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt raffinat tal-Buglossoides huwa estratt miż-żerriegħa tal-*Buglossoides arvensis* (L) I.M.Johnst<br>Aċidu alfa-linoleniku: ≥ 35 % piż skont il-piż tat-total ta' aċidi xaħmin<br>Aċidu stearidoniku: ≥ 15 % piż skont il-piż tat-total ta' aċidi xaħmin<br>Aċidu linoleiku: ≥ 8,0 % piż skont il-piż tat-total ta' aċidi xaħmin<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 2,0 % tat-total ta' aċidi xaħmin |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Valur aċiduż: ≤ 0,6 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq $O_2$ /kg<br>Kontenut mhux saponifikabbli: ≤ 2,0 %<br>Kontenut ta' proteini (total ta' nitroġenu): ≤ 10 µg/ml<br>Alkalojdi pirroliżidiniċi: Mhux individwat b'limitu ta' detezzjoni ta' 4,0 µg/kg |
| ***Żejt tal-Calanus finmarchicus*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Dan l-ikel il-ġdid lewn ir-rubini, huwa żejt kemxejn viskuż b'riħa ħafifa ta' frott tal-baħar, li jiġi estratt mill-krustaċju (żooplankton marin) *Calanus finmarchicus*. L-ingredjent jikkonsisti primarjament minn esteri tax-xama' (> 85 %) b'ammonti żgħar ta' trigliċeridi u lipidi newtrali oħrajn.<br>**Speċifikazzjonijiet:**<br>Ilma: < 1,0 %<br>Esteri tax-xama': > 85 %<br>Total ta' aċidi xaħmin: > 46 %<br>Aċidu Ejkosapentenojku (EPA): > 3,0 %<br>Aċidu dokosaeżaenojku (DHA): > 4,0 %<br>Total ta' alkoħol xaħmi: > 28 %<br>C20:1 n-9 alcoħol xaħmi: > 9,0 %<br>C22:1 n-11 alcoħol xaħmi: > 12 %<br>Aċidi xaħmin trans: < 1,0 %<br>Esteri tal-astaksantina: < 0,1 %<br>Valur tal-perossidu: < 3,0 meq. $O_2$/kg |
| **Baži taċ-ċuwingamm (glikol tal-monometossipolietilen)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-ingredjent ġdid tal-ikel huwa polimeru sintetiku (In-numru tal-privattiva WO2006016179). Jikkonsisti f'polimeri bi friegħi ta' glikol tal-monometossipolietilen (MPEG) ittrapjantanti fuq poliisopren-graft-anidrid malejku (PIG-g-MA), u ta' MPEG li ma jkunx irreaġixxa (inqas minn 35 % tal-piż).<br>Lewn abjad jagħti fl-abjad safrani.<br>Nru CAS: 1246080-53-4<br>**Karatteristiċi:**<br>Ndewwa: < 5,0 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Aluminju: < 3,0 mg/kg<br>Litju: < 0,5 mg/kg<br>Nikil: < 0,5 mg/kg<br>Anidride residwali: < 15 μmol/g<br>Indiċi tal-polidispersità: < 1,4<br>Isoprin: < 0,05 mg/kg<br>Ossidu tal-etilen: < 0,2 mg/kg<br>Anidride malejka ħielsa: < 0,1 %<br>Total ta' oligomeri (inqas minn 1 000 Dalton): ≤ 50 mg/kg<br>Glikol tal-etilen: < 200 mg/kg<br>Glikol tad-dietilen: < 30 mg/kg<br>Monoetilen glikol metil etere: < 3,0 mg/kg<br>Dietilen glikol metil etere: < 4,0 mg/kg<br>Trietilen glikol metil etere: < 7,0 mg/kg<br>1,4-Dijoksan: < 2,0 mg/kg<br>Formaldeid: < 10 mg/kg |
| **Baži taċ-ċuwingamm (kopolimeru tal-etere metilviniliku u tal-anidride malejka)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-kopolimeru tal-metilviniletere u tal-anidride malejka huwa kopolimeru anidru tal-metilvinetere u tal-anidride malejka.<br>Trab ġieri, abjad jagħti fl-abjad safrani<br>Nru CAS: 9011-16-9<br>**Purità:**<br>Valur tal-Assaġġ: Mill-inqas 99,5 % fil-materja niexfa<br>Viskożità speċifika (1 % ta' MEK): 2-10<br>Residwu tal-metilviniletere: ≤ 150 ppm<br>Residwu tal-anidride malejka: ≤ 250 ppm<br>Aċetaldeid: ≤ 500 ppm<br>Metanol: ≤ 500 ppm<br>Perossidu dilawrojl: ≤ 15 ppm<br>Ammont totali ta' Metalli tqal: ≤ 10 ppm |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali tal-kolonji aerobiċi: ≤ 500 CFU/g<br>Moffa/ħmira: ≤ 500 CFU/g<br>*Escherichia coli*: Test negattiv<br>*Salmonella*: Test negattiv<br>*Staphylococcus aureus*: Test negattiv<br>*Pseudomonas aeruginosa*: Test negattiv |
| **Żejt taċ-chia mis-*Salvia hispanica*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt taċ-chia jiġi prodott miż-żerriegħa taċ-chia (*Salvia hispanica* L.) (99,9 % pura) permezz tat-tagħsir kiesaħ. Ma jintużawx solventi u, ladarba jiġi magħsur, iż-żejt jinżmamm f'tankijiet ta' dikantazzjoni u jsirlu proċess ta' filtrazzjoni biex jitneħħew l-impuritajiet. Jista' jiġi prodott ukoll permezz tal-estrazzjoni bis-$CO_2$.superkritiku<br>**Il-proċess tal-produzzjoni:**<br>Prodott permezz tat-tagħsir kiesaħ. Ma jintużawx solventi u, ladarba jiġi magħsur, iż-żejt jinżmamm f'tankijiet ta' dikantazzjoni u jsirlu proċess ta' filtrazzjoni biex jitneħħew l-impuritajiet.<br>Aċidità espressa bħala aċidu olejku: ≤ 2,0 %<br>Valur tal-perossidu: ≤ 10 meq/kg<br>Impuritajiet insolubbli: ≤ 0,05 %<br>Aċidu alfa-linoleniku: ≥ 60 %<br>Aċidu linoleiku: 15-20 % |
| **Żerriegħa taċ-chia (Salvia hispanica)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iċ-Chia (*Salvia hispanica*) hija pjanta sajfija erbaċea annwali li tagħmel mal-familja tal-*Labiatae*. Wara l-ħsad, iż-żrieragħ jitnaddfu b'mod mekkaniku. Il-fjuri, il-weraq u l-partijiet l-oħra tal-pjanta jitneħħew.<br>Materja niexfa: 90-97 %<br>Proteina: 15-26 %<br>Xaħam: 18-39 %<br>Karboidrati (*): 18-43 %<br>Fibra Mhux Raffinata (**): 18-43 %<br>Rmied: 3-7 %<br>(*) Il-karboidrati jinkludu l-valur tal-fibra (UE: il-karboidrati huma disponibbli = zokkor + lamtu)<br>(**) Il-fibra mhux raffinata hija dik il-parti tal-fibra li tkun magħmula prinċipalment minn ċellulosa, pentosani u lignin, li mhumiex diġeribbli |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Il-proċess tal-produzzjoni:**<br>Il-proċess tal-produzzjoni tal-merqat tal-frott u ta' taħlitiet ta' merqat tal-frott li fihom iż-żerriegħa taċ-Chia jinvolvi l-idratazzjoni minn qabel u l-pasturizzazzjoni taż-żerriegħa. Hemm fis-seħħ kontrolli mikrobijoloġiċi u sistemi ta' monitoraġġ. |
| **Kompost ta' kitina-glukan mill-*Aspergillus niger*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-kitina-glukan tinkiseb mill-miċelju tal-*Aspergillus niger*; dan huwa trab maħlul, bla riħa, ta' lewn kemxejn safrani. Għandu kontenut ta' materja niexfa ta' 90 % jew aktar.<br>Il-Kitin-glukanu huwa fil-biċċa l-kbira magħmul minn żewġ polisakkaridi:<br>— il-Kitin, magħmul minn unitajiet imtennija ta' N-aċetil-D-glukożammina (Nru CAS: 1398-61-4),<br>— il-beta (1, 3)-glukan, magħmul minn unitajiet imtennija ta' D-glukożju (Nru CAS: 9041-22-9).<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 10 %<br>Kitin-Glukan ≥ 90 %<br>Proporzjon ta' kitin għall-glukan: 30:70 sa 60:40<br>Rmied: ≤ 3,0 %<br>Lipidi: ≤ 1,0 %<br>Proteini: ≤ 6,0 % |
| **Kompost ta' kitina-glukan mill-*Fomes fomentarius*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-kompost tal-kitin-glukan jinkiseb mill-ħitan taċ-ċelloli tal-frott tal-faqqiegħ *Fomes fomentarius*. Dan huwa magħmul primarjament minn żewġ polisakkaridi:<br>— il-Kitin, magħmul minn unitajiet imtennija ta' N-aċetil-D-glukosamin (Nru CAS: 1398-61-4);<br>— Il-beta-(1,3)(1,6)-D-glukan, magħmul minn unitajiet imtennija ta' D-glukożju (Nru CAS: 9041-22-9).<br>Il-proċess tal-produzzjoni fih bosta passi, fosthom: it-tindif, it-tnaqqis tad-daqs u t-tħin, it-trattib fl-ilma, u t-tisħin f'soluzzjoni alkalina, il-ħasil u t-tnixxif. Ma ssirx idroliżi waqt il-proċess tal-produzzjoni.<br>Dehra: Trab kannella bla riħa u bla togħma<br>**Purità:**<br>Ndewwa: ≤ 15 %<br>Rmied: ≤ 3,0 %<br>Kitin-Glukan ≥ 90 %<br>Proporzjon ta' kitin għall-glukan: 70:20<br>It-total tal-karboidrati, minbarra l-glukani: ≤ 0,1 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Proteini: ≤ 2,0 %<br>Lipidi: ≤ 1,0 %<br>Melanini: ≤ 8,3 %<br>Addittivi: Xejn<br>pH: 6,7-7,5<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb (ppm): ≤ 1,00<br>Kadmju (ppm): ≤ 1,00<br>Merkurju (ppm): ≤ 0,03<br>Arseniku (ppm): ≤ 0,20<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Total ta' batterji mežofili: ≤ $10^3$ /g<br>Ħmira u moffa: ≤ $10^3$ /g<br>Koliformi fi 30 °C: ≤ $10^3$ /g<br>*E. coli*: ≤ 10/g<br>*Salmonella* u batterji patoġeniċi oħrajn: Assenti f'25 g |
| **Estratt ta' kitosan mill-faqqiegħ (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt ta' kitosan (li fih primarjament il-poli(D-glukożammina)) jinkiseb miz-zkuk tal-*Agaricus bisporus* jew mill-miċelju tal-*Aspergillus niger*.<br>Il-proċess tal-produzzjoni bbrevettat fih bosta passi, fosthom: l-estrazzjoni u deaċetilazzjoni (l-idroliżi) f'medium alkalin, is-solubilizzazzjoni f'medium aċiduż, il-preċipitazzjoni f'medium alkalin, il-ħasil u t-tnixxif.<br>Sinonimu: Poli(D-glukożammina)<br>Numru CAS tal-kitosan: 9012-76-4<br>Formula tal-kitosan: $(C_6H_{11}NO_4)_n$<br>Dehra: trab fin ġieri<br>Aspett: Abjad miksur sa jagħti fil-kannella<br>Riħa: Mingħajr riħa<br>**Purità:**<br>Kontenut tal-kitosan (% piż skont il-piż niexef): 85<br>Kontenut tal-glukan (% piż skont il-piż niexef): ≤ 15<br>Telf fit-tnixxif (% piż skont il-piż niexef): ≤ 10<br>Viskożità (1 % in 1 % ta' aċidu aċetiku): 1-15 |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Grad ta' aċetilizzazzjoni (fil-%mol skont il-piż imxarrab): 0-30<br>Viskożità (1 % fl-aċidu aċetiku 1 %) (mPa.s): 1-14 għall-kitosan mill-*Aspergillus niger*; 12-25 għall-kitin mill-*Agaricus bisporus*<br>Rmied (% piż skont il-piż niexef): ≤ 3,0<br>Proteini (% piż skont il-piż niexef): ≤ 2,0<br>Id-daqs tal-partikoli: > 100 nm<br>Densità volumetrika tal-massa wara t-taptip ($g/cm^3$): 0,7-1,0<br>Kapaċità li jintrabat max-xaħam 800x 9 (piż skont il-piż imxarrab): mogħdija<br>**Metalli tqal:**<br>Merkurju (ppm): ≤ 0,1<br>Ċomb (ppm): ≤ 1,0<br>Arseniku (ppm): ≤ 1,0<br>Kadmju (ppm): ≤ 0,5<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Għadd aerobiku (CFU/g): ≤ $10^3$<br>Għadd ta' ħmira u moffa (CFU/g): ≤ $10^3$<br>*Escherichia coli* (cfu/g): ≤ 10<br>*Enterobacteriaceae* (CFU/g): ≤ 10<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Listeria monocytogenes*: Assenti f'25 g |
| **Sulfat tal-kondrojtin** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Sulfat tal-kondrojtin (melħ tas-sodju) huwa prodott bijosintetiku. Jinkiseb permezz tas-sulfazzjoni kimika tal-kondrojtin miksub mill-fermentazzjoni bil-batterju *Escherichia coli* O5:K4:H4 tar-razza U1-41 (ATCC 24502).<br>Sulfat tal-kondrojtin (melħ tas-sodju) (% niexef): 95-105<br>MWp (medja tal-piż) (kDa): 5-12<br>MWgħ (medja tal-għadd) (kDa): 4-11<br>Tixrid ($w_h/w_{0,05}$): ≤ 0,7<br>Mudell tas-sulfazzjoni (ΔDi-6S) (%): ≤ 85<br>Telf fit-tnixxif (%) (105 °C għal piż kostanti): ≤ 10,0<br>Residwu mal-kombustjoni (% niexef): 20-30<br>Proteina (% niexfa): ≤ 0,5<br>Endotossini (EU/mg): ≤ 100<br>Total ta' impuritajiet organiċi (mg/kg): ≤ 50 |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Pikolinat tal-Kromju** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-pikolinat tal-kromju huwa trab ġieri b'kulur li jagħti fl-aħmar, jitħallat kemxejn fl-ilma fil-pH 7. Il-melħ jitħallat ukoll fis-solventi organiċi polari.<br>Isem kimiku: tris(2piridinakarbossilato-N,O)kromju(III) jew aċidu 2-piridinakarbossiliku, melħ tal-kromju(III)<br>Nru CAS: 14639-25-9<br>Formula kimika: $Cr(C_6H_4NO_2)_3$<br>Karatteristiċi kimiċi:<br>Pikolinat tal-Kromju: ≥ 95 %<br>Kromju (III): 12-13 %<br>Kromju (VI): mhux rilevat<br>Ilma: ≤ 4,0 % |
| **ħaxixa aromatika *Cistus incanus* L. Pandalis** | **Deskrizzjoni:**<br>ħaxixa aromatika *Cistus incanus* L. Pandalis speċi tal-familja *Cistaceae* nattiva tal-Penisola Chalkidiki fir-reġjun tal-Mediterran.<br>**Kompożizzjoni:**<br>Ndewwa: 9-10 g/100 g ħaxix aromatiku<br>Proteina: 6,1 g/100 g ħaxix aromatiku<br>Xaħam: 1,6 g/100 g ħaxix aromatiku<br>Karboidrati: 50,1 g/100 g ħaxix aromatiku<br>Fibra: 27,1 g/100 g ħaxix aromatiku<br>Minerali: 4,4 g/100 g ħaxix aromatiku<br><br>Sodju: 0,18 g<br>Potassju: 0,75 g<br>Manjeżju: 0,24 g<br>Kalċju: 1,0 g<br>Ħadid: 65 mg<br><br>Vitamina B1: 3,0 µg<br>Vitamina B2: 30 µg<br>Vitamina B6: 54 µg<br>Vitamina Ċ: 28 mg<br>Vitamina A: inqas minn 0,1 mg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Vitamina E: 40–50 mg<br>Tokoferol tat-tip alfa: 20-50 mg<br>Tokoferoli tat-tipi beta u gamma: 2-15 mg<br>Tokoferol tat-tip delta: 0,1-2 mg |
| **Ċitikolina** | ***Ċitikolina (sintetika)***<br>**Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-ċitikolina hija magħmula miċ-ċitożina, mir-ribożju, mill-pirofosfat u mill-kolina.<br>Trab kristallin abjad<br>Isem kimiku: Kolina ċitidina 5′-pirofosfat, ċitidina 5′-(difosfat tat-triidroġenu) P′-[2-(trimetilammonju)etil]ester melħ intern<br>Formula kimika: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$<br>Piż molekulari: 488,32 g/mol<br>Nru CAS: 987-78-0<br>pH (soluzzjoni tal-kampjun ta' 1 %) 2,5-3,5<br>**Purità:**<br>Valur tal-Assaġġ: ≥ 98 % ta' materja niexfa<br>Telf fit-tnixxif (100 °C għal 4 sigħat): ≤ 5,0 %<br>Ammonju: ≤ 0,05 %<br>Arseniku: Mhux aktar minn 2 ppm<br>Aċidi fosforiċi ħielsa: ≤ 0,1 %<br>Aċidu 5′-ċitidiliku: ≤ 1,0 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali tal-kolonji: ≤ $10^3$ CFU/g<br>Ħmira u moffa: ≤ $10^2$ CFU/g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'1 g<br>***Ċitikolina (sors mikrobjali)***<br>**Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Tiġi prodotta permezz tal-fertilizzazzjoni bl-użu ta' razza ta' *E. coli* mmodifikata ġenetikament (BCT19/p40k)<br>L-ispeċifikazzjoni taċ-ċitikolina minn sors mikrobjali hija identika bħal dik taċ-ċitikolina sintetika awtorizzata. |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Clostridium butyricum** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>*Clostridium butyricum* (CBM 588) huwa batterju gram-pożittiv, jifforma l-ispori, anerobiku obbligat, mhuwiex patoġeniku u mhuwiex ġenetikament immodifikat. Numru tad-depożitu FERM BP-2789<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Għadd totali tal-batterji aerobiċi vijabbli: $\leq 10^3$ CFU/g<br>*Escherichia coli*: Mhux individwat f'1 g<br>*Staphylococcus aureus*: Mhux individwat f'1 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: Mhux individwat f'1 g<br>Ħmira u moffa: $\leq 10^2$ CFU/g |
| **Estratt tat-trab tal-kawkaw bix-xaħam imneħħi** | Estratt tal-Kawkaw (*Theobroma cacao* L.)<br>Dehra: Trab kannella skur mingħajr impuritajiet viżibbli<br>Il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi:<br>Kontenut tal-polifenoli: Minimu ta' 55,0 % GAE<br>Kontenut tat-teobromin: Massimu ta' 10,0 %<br>Kontenut ta' rmied: Massimu ta' 5,0 %<br>Kontenut ta' umdità: Massimu ta' 8,0 %<br>Densità tal-massa: 0,40 sa 0,55 g/cm$^3$<br>pH: 5,0-6,5<br>Solvent residwu: Massimu ta' 500 ppm |
| **Estratt tal-kawkaw b'livell baxx ta' xaħam** | Estratt tal-Kawkaw (*Theobroma cacao* L.)<br>Dehra: Trab aħmar skur jagħti għall-vjola<br>Estratt tal-kawkaw, konċentrat: Minimu ta' 99 %<br>Diossidu tas-siliċju (għajnuna teknoloġika): Massimu ta' 1,0 %<br>Flavanoli tal-kawkaw: Minimu ta' 300 mg/g<br>(-) Epikatekin: Minimu ta' 45 mg/g<br>Telf fit-tnixxif: Massimu ta' 5,0 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt taż-żerriegħa tal-kosbor mill-*Coriandrum sativum*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt taż-żerriegħa tal-kosbor huwa żejt li fih il-gliċeridi ta' aċidi xaħmin u li huwa prodott miż-żrieragħ tax-xitla tal-kosbor *Coriandrum sativum* L.<br>Kulur isfar ħafif; togħma xejn partikolari<br>Nru CAS: 8008-52-4<br>Kompożizzjoni tal-aċidi xaħmin:<br>Aċidu palmitiku (C16:0) 2-5 %<br>Aċidu steariku (C18:0): < 1,5 %<br>Aċidu petroseliniku (cis-C18:1(n-12)) 60-75 %<br>Aċidu olejku (cis-C18:1 (n-9)): 8-15 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): 12-19 %<br>α-Aċidu linolejku (C18:3): < 1,0 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1,0 %<br>**Purità:**<br>L-indiċi refrattiv (20 °C): 1,466-1,474<br>Valur aċiduż: ≤ 2,5 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq/kg<br>Valur tal-jodju: 88 – 110 unità<br>Valur tas-saponifikazzjoni: 186 – 200 mg KOH/g<br>Materja insaponifikabbli: ≤ 15 g/kg |
| **frott niexef *Crataegus pinnatifida*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Frott niexef tal-ispeċi *Crataegus pinnatifida* u tal-familja *Rosaceae* nattiv fit-Tramuntana taċ-Ċina u fil-Korea.<br>**Kompożizzjoni:**<br>Materja niexfa: 80 %<br>Karboidrati: piż fil-frott frisk 55 g/kg<br>Fruttożju: 26,5-29,3 g/100 g<br>Glukożju: 25,5-28,1 g/100 g<br>Vitamina Ċ: 29,1 mg/100 g piż fil-frott frisk<br>Sodju: 2,9 g/100 g piż fil-frott frisk<br>Il-preżervi tal-frott fil-ġulepp jinkisbu permezz tal-ipproċessar termali tal-parti li tittiekel ta' speċi waħda ta' frott jew ta' speċijiet diversi ta' frott, sħaħ jew imqattgħin, imoddigħin minn passatur jew le, mingħajr konċentrazzjoni sinifikanti. Jistgħu jintużaw iz-zokkor, l-ilma, iċ-ċidru, il-ħwawar u l-meraq tal-frott. |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **α-ċiklodestrina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Sakkarid ċikliku li ma jirriduċix li jikkonsisti f'sitt unitajiet D-glukopiranosil marbuta-α-1,4 prodotti bl-azzjoni taċ-ċiklodestrina glukosiltransferaży (CGTase, EC 2.4.1.19) fuq lamtu idrolizzat. L-irkupru u l-purifikazzjoni tal-α-ċiklodestrina jistgħu jsiru permezz ta' waħda minn dawn il-proċeduri li ġejjin: il-preċipitazzjoni ta' kompost tal-α-ċiklodestrina b'1-dekanolu, li jinħall fl-ilma f'temperatura elevata u preċipitazzjoni mill-ġdid, l-estrazzjoni tal-kumplessant bil-fwar, u l-kristallizzazzjoni tal-α-ċiklodestrina mis-soluzzjoni; jew kromatografija bi skambju ta' joni jew permezz ta' ġel permeabbli segwit bil-kristallizzazzjoni tal-α-ċiklodestrina mil-likur matriċi ppurifikat; jew metodi ta' separazzjoni permezz ta' membrana, bħall-ultrafiltrazzjoni u l-ożmożi inversa: **Deskrizzjoni:** Kristallin solidu abjad jew kważi abjad li huwa prattikament mingħajr riħa.<br>Sinonimi: α-ċiklodestrina, α-destrina, ċikloessaamiloży, ċiklomaltoessaoży, α-ċikloamilaży<br>Isem kimiku: Ċikloessaamiloży<br>Nru CAS: 10016-20-3<br>Formula kimika: $(C_6H_{10}O_5)_6$<br>Piż tal-formula: 972,85<br>Assaġġ: ≥ 98 % (niexef)<br>**Identifikazzjoni:**<br>Medda tat-tidwib: Jiddekomponi f'temperatura ogħla minn 278 °C<br>Solubbiltà: Jinħall faċilment fl-ilma; jinħall kemxejn fl-etanol<br>Rotazzjoni speċifika: [α]D 25: Bejn +145° u +151° (soluzzjoni ta' 1 %)<br>Kromatografija: Il-ħin ta' retenzjoni tal-ogħla quċċata f'kromatogramma likwida tal-kampjun jikkorrispondi ma' dak tal-α-ċiklodestrina f'kromatogramma ta' referenza ta' α-ċiklodestrina (li tista' tinkiseb mingħand *Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Germany jew Wacker Biochem Group, Adrian, MI, USA*) bl-użu tal-kundizzjonijiet deskritti fil-METODU TAL-ASSAĠĠ<br>**Purità:**<br>Ilma: ≤ 11 % (il-Metodu Karl Fischer)<br>Kumplessant residwu: ≤ 20 mg/kg<br>(1-dekanolu)<br>Sustanzi li jnaqqsu: ≤ 0,5 % (fl-għamla ta' glukożju)<br>Rmied sulfonizzat: ≤ 0,1 %<br>Ċomb: ≤ 0,5 mg/kg<br>**Il-Metodu tal-Assaġġ:**<br>Iddetermina permezz tal-kromatografija likwida bil-kundizzjonijet li ġejjin:<br>Soluzzjoni tal-kampjun: Iżen bi preċiżjoni madwar 100 mg mill-kampjun tat-test għal ġo flask volumetriku ta' 10 ml u żid 8 ml ilma dejonizzat. Ħoll il-kampjun kompletament permezz ta' banju ultrasoniku (10 - 15-il minuta) u ddilwih sal-marka bl-ilma ppurifikat dejonizzat. Iffiltra s-soluzzjoni b'filtru ta' 0,45 ta' mikrometru |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Soluzzjoni ta' referenza: Iżen bi preċiżjoni madwar 100 mg α-ċiklodestrina għal ġo flask volumetriku ta' 10 ml u żid 8 ml ilma dejonizzat. Ħoll il-kampjun kompletament permezz ta' banju ultrasoniku u ddilwih sal-marka bl-ilma ppurifikat dejonizzat.<br>Kromatografija: Kromatografu likwidu mgħammar b'b'individwatur tal-indiċi rifrattiv u b'reġistratur integranti.<br>Kolonna u ppakkjar: Nukleosil-100-$NH_2$ (10 µm) (*Macherey & Nagel Co. Düren*, il-Ġermanja) jew ħaġa oħra simili<br>Tul: 250 mm<br>Dijametru: 4 mm<br>Temperatura: 40 °C<br>Faża mobbli: aċetonitril/ilma (67/33, v/v)<br>Rata ta' tnixxija: 2,0 ml/min<br>Volum tal-injezzjoni: 10 µl<br>Proċedura: Injetta s-soluzzjoni tal-kampjun fil-kromatografu, irreġistra l-kromatogramma u kejjel l-erja tal-quċċata tal-α-ċiklodestrina. Ikkalkula l-perċentwal ta' α-ċiklodestrina fil-kampjut tat-test hekk kif ġej:<br>% ta' α-ċiklodestrina (niexfa) = 100 × (AS/AR) (WR/WS)<br>meta<br>AS u AR huma l-erji tal-quċċati kkawżati mill-α-ċiklodestrina rispettivament għas-soluzzjoni tal-kampjun u għas-soluzzjoni ta' referenza. WS u WR huma l-piżijiet (f'mg) tal-kampjun tat-test u tal-α-ċiklodestrina rispettivament, wara korrezzjoni għall-kontenut tal-ilma. |
| **γ-Ċiklodestrina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Sakkarid ċikliku li ma jirriduċix li jikkonsisti fi tmien unitajiet D-glukopiranosil marbuta-α-1,4 prodotti bl-azzjoni taċ-ċiklodestrina glukosiltransferaži (CGTase, EC 2.4.1.19) fuq lamtu idrolizzat. L-irkupru u l-ippurifikar ta' γ-ċiklodestrina jistgħu jitwettqu permezz tal-preċipitazzjoni ta' kumpless γ-ċiklodestrina bi 8-ċikloessadeċen-1-wieħed, id-dissoluzzjoni tal-kumpless bl-ilma u n-dekan, estrazzjoni permezz ta' fluss ta' fwar tal-faži akwea u l-irkupru ta' gamma-CD mis-soluzzjoni permezz ta' kristallizzazzjoni.<br>Kristallin solidu abjad jew kważi abjad li huwa prattikament mingħajr riħa<br>Sinonimi: γ-ċiklodestrina, γ-destrina, ċikloottaamilożju, ċiklomaltoottaożju, γ-ċikloamilaži<br>Isem kimiku: Ċikloottaamilożju<br>Numru CAS: 17465-86-0<br>Formula kimika: $(C_6H_{10}O_5)_8$<br>Assaġġ: ≥ 98 % (niexef)<br>**Identifikazzjoni:**<br>Medda tat-tidwib: Jiddekomponi f'temperatura ogħla minn 285 °C<br>Solubbiltà: Jinħall faċilment fl-ilma; jinħall kemxejn fl-etanol |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Rotazzjoni speċifika: [α]D 25: Bejn + 174° u + 180° (soluzzjoni ta' 1 %)<br>**Purità:**<br>Ilma: ≤ 11 %<br>Kumplessant residwu (8-cyclohexadecen-1-wieħed (CHDC)): ≤ 4 mg/kg<br>Solvent residwu (n-dekan): ≤ 6 mg/kg<br>Sustanzi li jnaqqsu: ≤ 0,5 % (fl-għamla ta' glukożju)<br>Rmied sulfonizzat: ≤ 0,1 % |
| ▼M4<br>**L-estratt ta' tliet għeruq erbali (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. u *Angelica gigas* Nakai)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>It-taħlita ta' tliet għeruq erbali hija trab fin kannella fl-isfar prodott minn estrazzjoni permezz tal-ilma sħun, konċentrazzjoni permezz tal-evaporazzjoni, u tnixxif bl-isprej<br>**Kompożizzjoni tal-estratt ta' taħlita ta' tliet għeruq erbali:**<br>għerq tal-*Cynanchum wilfordii*: 32,5 % (w/w)<br>għerq tal-*Phlomis umbrosa*: 32,5 % (w/w)<br>għerq tal-*Anġelika gigas*: 35,0 % (w/w)<br>**Speċifikazzjonijiet:**<br>Telf mat-tnixxif: NMT 100 mg/g<br>**Assaġġ:**<br>Aċidu ċinnamiku: 0,012 – 0,039 mg/g<br>Esteri metiliċi tax-shanzhiside: 0,20 – 1,55 mg/g<br>Nodakenina: 3,35 – 10,61 mg/g<br>Metossalin: < 3 mg/g<br>Fenoli: 13,0 – 40,0 mg/g<br>Kumarini: 13,0 – 40,0 mg/g<br>Iridojdi: 13,0 – 39,0 mg/g<br>Saponini: 5,0 – 15,5 mg/g<br>**Komponenti nutrittivi:**<br>Karboidrati: 600 – 880 mg/g<br>Proteini: 70 – 170 mg/g<br>Xaħmijiet: < 4 mg/g |

▼M4

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Parametri mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd tal-kolonji totali vijabbli: < 5 000 CFU/g<br>Ħmira u moffa totali: < 100 CFU/g<br>Batterji koliformi: < 10 CFU/g<br>*Salmonella*: Negattiv/25 g<br>*Escherichia coli*: Negattiv/25 g<br>*Staphylococcus aureus*: Negattiv/25 g<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: < 0,65 mg/kg<br>Arseniku: < 3,0 mg/kg<br>Merkurju: < 0,1 mg/kg<br>Kadmju: < 1,0 mg/kg<br>CFU: Unitajiet li Jiffurmaw il-Kolonji |

▼B

| | |
|---|---|
| **Preparazzjoni tad-destran prodotta mil-*Leuconostoc mesenteroides*** | 1. **Għamla ta' trab:**<br>Karboidrati: 60 % bi: (Destran: 50 % Mannitol: 0,5 % Fruttożju: 0,3 % Lewkrożju: 9,2 %)<br>Proteina: 6,5 %<br>Lipidu: 0,5 %<br>Aċidu lattiku: 10 %<br>Etanol: traċċa<br>Rmied: 13 %<br>Ndewwa: 10 %<br>2. **Forma likwida:**<br>Karboidrati: 12 % bi: (Destran: 6,9 % Mannitol: 1,1 % Fruttożju: 1,9 % Lewkrożju: 2,2 %)<br>Proteina: 2,0 %<br>Lipidu: 0,1 %<br>Aċidu lattiku: 2,0 %<br>Etanol: 0,5 %<br>Rmied: 3,4 %<br>Ndewwa: 80 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt diaċigliċerol li jorigina mill-pjanti** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Magħmul mill-gliċerolu u aċidi xaħmin miksuba miż-żjut veġetali li jittieklu, b'mod partikolari miż-żejt tal-fażola tas-sojja (*Glycine max*) jew miż-żejt tal-kolza (*Brassica campestris, Brassica napus*) bl-użu ta' enżima speċifika.<br>**Distribuzzjoni tal-Aċilgliċerolu:**<br>Diaċiglicċeroli (DAG): ≥ 80 %<br>1,3-Diaċiglicċeroli (1,3-DAG): ≥ 50 %<br>Triaċiglicċeroli (TAG): ≤ 20 %<br>Monoaċiglicċeroli MAG): ≤ 5,0 %<br>**Kompożizzjoni tal-Aċdi Grassi (DAG, TAG, MAG):**<br>Aċidu olejku (C18:1): 20-65 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): 15-65 %<br>Aċidu linolejku (C18:3): ≤ 15 %<br>Aċidi xaħmin saturati: ≤ 10 %<br>**Oħrajn:**<br>Valur aċiduż: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Ndewwa u volatilità: ≤ 0,1 %<br>Valur tal-perossidu: ≤ 1,0 meq/kg<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 2,0 %<br>Aċidi xaħmin trans≤ 1,0 %<br>MAG = monoaċilgliċeroli, DAG = diaċiglicċeroli, TAG = triaċiglicċeroli |
| **Diidrokapsjat (DHC)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Id-diidrokapsjat huwa ssinteżizzat bl-esterifikazzjoni kkatalizzata minn enżim tal-vanillil-alkoħol u l-aċidu 8-metil nonanojku. Wara l-esterifikazzjoni, id-diidrokapsjat jiġi estratt bl-n-eżan.<br>Likwidu viskuż minn bla kulur sa isfar<br>Formula kimika: $C_{18}H_{28}O_4$<br>Nru CAS: 205687-03-2<br>**Karatteristiċi fiżikokimiċi:**<br>Diidrokapsjat: > 94 %<br>Aċidu 8-metilnonanojku: < 6,0 %<br>Vanillil-alkoħol: < 1,0 %<br>Sustanzi oħrajn relatati mas-sinteżi: < 2,0 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Estratt imnixxef mil-*Lippia citriodora* magħmul mill-kolturi taċ-ċelloli** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni: Estratt niexef ta' kolturi ta' ċelloli HTN®Vb tal-*Lippia citriodora* (Palau) Kunth.** |
| **Estratt mill-kolturi taċ-ċelloli ta' *Echinacea angustifolia*** | Estratt mill-għeruq tal-*Echinacea angustifolia* miksub minn koltura tat-tessut tal-pjanta li huwa ekwivalent sostanzjali ta' estratt mill-għeruq tal-*Echinacea angustifolia* li jinkiseb fl-ilma-etanolu ttitrat għal 4 % ekinakożid. |
| ***Żejt tal-Echium plantagineum*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt tal-*Echium* huwa l-prodott isfar ċar li jinkiseb permezz tal-irfinar taż-żejt estratt miż-żerriegħa tal-aċidu L. Stearidoniku tal-*Echium plantagineum*: ≥ 10 % piż skont il-piż tat-total ta' aċidi xaħmin<br>Aċidi xaħmin trans: ≥ 2,0 % (piż skont il-piż tat-total ta' aċidi xaħmin)<br>Valur aċidu: ≤ 0,6 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: < 5,0 meq $O_2$/kg<br>Kontenut mhux saponifikabbli: ≤ 2,0 %<br>Kontenut ta' proteini (total ta' nitroġenu): ≤ 20 µg/ml<br>Alkalojdi pirroliżidiniċi: Mhux individwat b'limitu ta' detezzjoni ta' 4,0 µg/kg |
| ▼M1<br>**Florotannini *Ecklonia cava*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-florotannini *Ecklonia cava* jinkisbu bl-estrazzjoni tal-alkoħol mill-alga tal-baħar li tittiekel *Ecklonia cava.* L-estratt huwa trab kannella skur, rikk fil-florotannini, b'kontenut għoli ta' komposti polifenoliċi preżenti bħala metaboliti sekondarji f'ċerti speċi tal-alka kannella.<br>**Karatteristiċi/Kompożizzjoni**<br>Il-kontenut tal-florotannini: 90 ± 5 %<br>Attività tal-antiossidanti: > 85 %<br>Ndewwa: < 5 %<br>Rmied: < 5 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali ta' ċelloli vijabbli: < 3 000 CFU/g<br>Moffa/ħmira: < 300 CFU/g<br>Koliformi: negattiv fit-test<br>*Salmonella* spp.: Negattiv fit-test<br>*Staphylococcus aureus:* Negattiv fit-test |

▼M1

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Metalli tqal u aloġeni:**<br>Ċomb: < 3,0 mg/kg<br>Merkurju: < 0,1 mg/kg<br>Kadmju: < 3,0 mg/kg<br>Arseniku: < 25,0 mg/kg<br>Arseniku Inorganiku: < 0,5 mg/kg<br>Jodju: 150,0–650,0 mg/kg<br>CFU: Unitajiet li Jiffurmaw il-Kolonji |

▼B

| | |
|---|---|
| **Gallat tal-epigallokatekina fl-għamla ta' estratt ippurifikat mill-weraq tat-te aħdar (*Camellia sinensis*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Estratt mill-weraq tat-te aħdar (*Camellia sinensis* L. Kuntze) ippurifikat sew fl-għamla ta' trab fin ta' kulur bejn abjad miksur u roża ċar. Dan huwa magħmul minn gallat tal-epigallo-katekina (EGCG), u l-punt tat-tidwib tiegħu huwa bejn 210 °C u 215 °C, bejn wieħed u ieħor<br>Dehra: trab ta' kulur bejn abjad miksur u roża ċar<br>Isem kimiku: polifenol (-) 3-gallat tal-epigallo-katekina<br>Sinonimi: gallat tal-epigallo-katekina (EGCG)<br>Nru CAS: 989-51-5<br>Isem INCI: gallat tal-epigallo-katekina<br>Massa molekolari: 458,4 g/mol<br>Telf fit-tnixxif: massimu ta' 5,0 %<br>**Metalli tqal:**<br>Arseniku: Massimu ta' 3,0 ppm<br>Ċomb: Massimu ta' 5,0 ppm<br>**Assaġġ:**<br>Minimu ta' 94 % EGCG (fuq materjal niexef)<br>massimu ta' 0,1 % kafeina<br>Solubbiltà: L-EGCG huwa pjuttost solubbli fl-ilma, fl-etanol, fil-metanol u fl-aċeton |

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni | | |
|---|---|---|---|
| **L-ergotijoneina** | **Definizzjoni**<br>Isem kimiku (IUPAC): (2S)-3-(2-tiosso-2,3-diidru-1*H*-imidażol-4-il)-2-(trimetilammonju)-Propanoat<br>Formula kimika: $C_9H_{15}N_3O_2S$<br>Massa molekolari: 229,3 Da<br>Nru CAS: 497-30-3 | | |
| | **Parametru** | **Speċifikazzjoni** | **Metodu** |
| | Dehra | Trab abjad | Viżiv |
| | Rotazzjoni ottika | $[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, $H_2O$)[a)] | Polarimetrija |
| | Purità kimika | < 99,5 %<br>< 99,0 % | HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]<br>1H-NMR |
| | Identifikazzjoni | Konformi mal-istruttura | 1H-NMR |
| | | C: 47,14 ± 0,4 %<br>H: 6,59 ± 0,4 %<br>N: 18,32 ± 0,4 % | Analiżi elementali |
| | Solventi residwi totali<br>(metanol, aċetat etiliku, isopropanol, etanol) | [Eur. Ph. 01/2008:50400]<br>< 1 000 ppm | Kromatografija b'faži gassuża<br>[Eur. Ph. 01/2008:20424] |
| | Telf fit-tnixxif | Standard intern < 0,5 % | [Eur. Ph. 01/2008:20232] |
| | Impuritajiet | < 0,8 % | HPLC/GPC jew 1H-NMR |
| | **Metalli tqal**[b) c)] | | |
| | Ċomb | < 3,0 ppm | ICP/AES<br>(Pb, Cd)<br>Fluworexxenza atomika (Hg) |
| | Kadmju | < 1,0 ppm | |
| | Merkurju | < 0,1 ppm | |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Speċifikazzjonijiet mikrobijoloġiċi**[b)]<br><br>Għadd totali ta' batterji aerobiċi vijabbli (TVAC) $\leq 1 \times 10^3$ CFU/g [Eur. Ph. 01/2011:50104]<br><br>Għadd totali tal-ħmira u tal-moffa (TYMC) $\leq 1 \times 10^2$ CFU/g<br><br>*Escherichia coli:* Assenti f'1 g<br><br>Eur. Ph.: Farmakopea Ewropea; 1H-NMR: reżonanza manjetika nukleari protonika; HPLC: kromatografija likwida ta' prestazzjoni għolja; GPC: kromatografija permezz ta' ġell permeabbli; ICP/AES: spettrometrija tal-emissjoni atomika bi plażma akkoppjata induttivament; CFU: unitajiet li jifformaw kolonja.<br>a) Lit. $[\alpha]_D = (+)\ 126{,}6°$ (c = 1, $H_2O$)<br>b) Analiżi mwettqa fuq kull lott<br>c) Livelli massimi skont ir-Regolament (KE) Nru 1881/2006 |
| **EDTA tas-sodju ferriku** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-EDTA ferriku tas-sodju (aċidu etilendiamminatetraaċetiku) huwa trab kannella fl-isfar, ġieri, mingħajr riħa, b'purità kimika ta' iktar minn 99 % (piż skont il-piż). Huwa solubbli fl-ilma.<br>Formula kimika: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O$<br>Karatteristiċi kimiċi:<br>pH ta' soluzzjoni ta' 1 % 3,5-5,5<br>Ħadid: 12,5-13,5 %<br>Sodju: 5,5 %<br>Ilma: 12,8 %<br>Materja organika (CHNO) 68,4 %<br>EDTA: 65,5-70,5 %<br>Materjal li ma jinħallx fl-ilma: ≤ 0,1 %<br>Aċidu nitrilo triaċetiku ≤ 0,1 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Fosfat ferruż tal-ammonju** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Deskrizzjoni Il-Fosfat Ferruż tal-Ammonju huwa forma ta' terra rqiqa griża tagħti fl-aħdar li ma tinħallx fl-ilma iżda tinħall fl-aċidi minerali miżjudin bl-ilma.<br>Nru CAS: 10101-60-7<br>Formula kimika: $FeNH_4PO_4$<br>Karatteristiċi kimiċi:<br>pH ta' 5 % sospensjoni fl-ilma 6,8-7,8<br>Ħadid (total) ≥ 28 %<br>Ħadid (III) 22-30 % (piż skont il-piż)<br>Ħadid (III) ≤ 7,0 % (piż skont il-piż)<br>Ammonja: 5-9 % (piż skont il-piż)<br>Ilma: ≤ 3,0 % |
| **Peptidi tal-ħut mis-*Sardinops sagax*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-ingredjent ta' ikel ġdid huwa taħlita peptide, li jinkiseb minn idroliżi alkalina protease katalizzata ta' muskolu tal-ħut (sagax Sardinops), l-iżolazzjoni sussegwenti tal-frazzjoni peptide bil-kromatografija likwida, il-konċentrazzjoni taħt vakwu u tnixxif bl-isprej.<br>Trab abjad safrani<br>Peptidi (*) (peptidi b'katina qasira, dipeptidi u tripeptidi b'piż molekulari ta' inqas minn 2 kDa). ≥ 85 g/100 g<br>Val-Tyr (dipeptid): 0,1-0,16 g/100 g<br>Rmied: ≤ 10 g/100 g<br>Ndewwa: ≤ 8 g/100 g<br>(*) Il-metodu Kjeldahl |
| **Flavonojdi mill- *Glycyrrhiza glabra*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-Flavonojdi jinkisbu mill-għeruq jew mir-riżoma tal-*Glycyrrhiza glabra* L. bl-estrazzjoni tal-etanol segwit minn estrazzjoni ulterjuri ta' dan l-estratt etanoliku bit-triliċeridi b'katina medja. Huwa likwidu ta' lewn kannella skur li jinkludi bejn 2,5 % u 3,5 % ta' glabridina.<br>Ndewwa: < 0,5 %<br>Rmied: < 0,1 %<br>Valur tal-perossidu: ≤ 0,5 meq/kg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Glabridina: 2,5-3,5 % xaħam<br>Aċidu gliċirriżiniku: < 0,005 %<br>Xaħam, inkluż is-sustanzi tat-tip polifenol ≥ 99 %<br>Proteina: < 0,1 %<br>Karboidrati: mhux osservabbli |
| **Estratt tal-fukojdan mill-alga *Fucus vesiculosus*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-fukojdan mill-alga *Fucus vesiculosus* jinkiseb b'estrazzjoni bl-ilma f'soluzzjoni aċida u bi proċessi filtranti mingħajr solventi organiċi. L-estratt li jinkiseb jiġi kkonċentrat u jitnixxef biex jagħti estratt ta' fukojdan bl-iSpeċifikazzjonijiet li ġejjin:<br>Trab b'kulur abjad miksur sa kannella<br>Riħa u togħma: Riħa u togħma newtrali<br>Ndewwa: < 10 % (105 °C għal sagħtejn)<br>Valur tal-pH: 4,0-7,0 (sospensjoni ta' 1 % f'25 °C)<br>**Metalli tqal:**<br>Arseniku (inorganiku): < 1,0 ppm<br>Kadmju: < 3,0 ppm<br>Ċomb: < 2,0 ppm<br>Merkurju: < 1,0 ppm<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd mikrobjali aerobiku totali: < 10 000 CFU/g<br>Ammont ta' ħmira u moffa: < 100 CFU/g<br>L-għadd tal-enterobatterji: Assenza/g<br>*Escherichia coli*: Assenza/g<br>*Salmonella*: Assenti f'10 g<br>*Staphylococcus aureus*: Assenza/g<br>Il-kompożizzjoni ta' żewġ tipi ta' estratti awtorizzati abbażi tal-livell ta' fukojdan: |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | L-estratt 1:<br>Fukojdan: 75-95 %<br>Alġinat: 2,0-5,5 %<br>Polifloruglukinol: 0,5-15 %<br>Mannitol: 1-5 %<br>Melħ naturali/ Minerali Ħielsa: 0,5-2,5 %<br>Karboidrati oħrajn: 0,5-1,0 %<br>Proteina: 2,0-2,5 %<br>L-estratt 2:<br>Fukojdan: 60-65 %<br>Alġinat: 3,0-6,0 %<br>Polifloruglukinol: 20-30 %<br>Mannitol: < 1,0 %<br>Melħ naturali/ Minerali Ħielsa: 0,5-2,0 %<br>Karboidrati oħrajn: 0,5-2,0 %<br>Proteina: 2,0-2,5 % |
| **Estratt tal-fukojdan mill-alga *Undaria pinnatifida*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-fukojdan mill-alga *Undaria pinnatifida* jinkiseb b'estrazzjoni bl-ilma f'soluzzjoni aċida u bi proċessi filtranti mingħajr solventi organiċi. L-estratt li jinkiseb jiġi kkonċentrat u jitnixxef biex jagħti estratt ta' fukojdan bl-iSpeċifikazzjonijiet li ġejjin:<br>Trab b'kulur abjad miksur sa kannella<br>Riħa u togħma: Riħa u togħma newtrali<br>Ndewwa: < 10 % (105 °C għal sagħtejn)<br>Valur tal-pH: 4,0-7,0 (sospensjoni ta' 1 % f'25 °C)<br>**Metalli tqal:**<br>Arseniku (inorganiku): < 1,0 ppm<br>Kadmju: < 3,0 ppm |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Ċomb: < 2,0 ppm<br>Merkurju: < 1,0 ppm<br>**Mikrobijoloġija:**<br>L-għadd mikrobjali aerobiku totali: < 10 000 CFU/g<br>Ammont ta' ħmira u moffa: < 100 CFU/g<br>L-għadd totali tal-enterobatterji: Assenza/g<br>*Escherichia coli*: Assenza/g<br>*Salmonella*: Assenti f'10 g<br>*Staphylococcus aureus*: Assenza/g<br>Il-kompożizzjoni ta' żewġ tipi ta' estratti awtorizzati abbażi tal-livell ta' fukojdan:<br>L-estratt 1:<br>Fukojdan: 75-95 %<br>Alġinat: 2,0-6,5 %<br>Polifloruglukinol: 0,5-3,0 %<br>Mannitol: 1-10 %<br>Melħ naturali/ Minerali Ħielsa: 0,5-1,0 %<br>Karboidrati oħrajn: 0,5-2,0 %<br>Proteina: 2,0-2,5 %<br>L-estratt 2:<br>Fukojdan: 50-55 %<br>Alġinat: 2,0-4,0 %<br>Polifloruglukinol: 1,0-3,0 %<br>Mannitol: 25-35 %<br>Melħ naturali/ Minerali Ħielsa: 8-10 %<br>Karboidrati oħrajn: 0,5-2,0 %<br>Proteina: 1,0-1,5 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **2′-Fukosillattożju (sintetiku)** | **Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: α-l-Fukopiranosil-(1→2)-β-d-galattopiranosil-(1→4)-d-glukopiranożju<br>Formula kimika: $C_{18}$ $H_{32}$ $O_{15}$<br>Nru CAS: 41263-94-9<br>Piż molekulari: 488,44 g/mol<br>**Deskrizzjoni:**<br>2′-fukosillattożju huwa trab ta' lewn abjad sa abjad miksur li jiġi prodott permezz ta' proċess ta' sinteżi kimika u jiġi iżolat permezz tal-kristallizzazzjoni.<br>**Purità:**<br>2′-fukosillattożju: ≥ 95 %<br>D-Lattożju 1,0-94 % (w/w)<br>L-Fukożju: 1,0-94 % (w/w)<br>Isomeri tad-difukosil-d-lattożju 1,0-94 % (w/w)<br>2′-Fukosil-d-laktulożju 0,6-94 % (w/w)<br>pH (20 °C, soluzzjoni ta' 5 %) 3,2-7,0<br>Ilma (%) ≤ 9,0 %<br>Rmied, issulfat: ≤ 0,2 %<br>Aċidu aċetiku: ≤ 0,3 %<br>Solventi residwi (metanol, 2-propanol, aċetat tal-metil, aċeton): ≤ 50,0 mg/kg l-wieħed, ≤ 200,0 mg/kg flimkien)<br>Residwi ta' proteini: ≤ 0,01 %<br>**Metalli tqal:**<br>Palladju: ≤ 0,1 mg/kg<br>Nikil: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali ta' batterji aerobiċi mežofiliċi: ≤ 500 CFU/g<br>Ħmira u Moffa: ≤ 10 CFU/g<br>Endotossini residwi: ≤ 10 EU/mg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni | |
|---|---|---|
| **2′-O-fukosillattożju (sors mikrobjali)** | **Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: α-L-Fukopiranosil-(1→2)-β-D-galattopiranosil-(1→4)-D-glukopiranożju<br>Formula kimika: $C_{18}H_{32}O_{15}$<br>Nru CAS: 41263-94-9<br>Piż molekulari: 488,44 g/mol | |
| | **Sors:**<br>Razza modifikata ġenetikament tal-*Escherichia coli* K-12 | **Sors:**<br>Razza modifikata ġenetikament tal-*Escherichia coli* BL21 |
| | **Deskrizzjoni:**<br>2′-O-fukosillattożju huwa trab ta' lewn abjad sa abjad miksur li jiġi prodott permezz ta' proċess mikrobjali. 2′-Fukosillattożju jiġi iżolat permezz tal-kristallizzazzjoni.<br>**Purità:**<br>2′-fukosillattożju: ≥ 94 %<br>D-Lattożju: ≤ 3,0 %<br>L-Fukożju: ≤ 1,0<br>Difukosil-D-lattożju: ≤ 1,0 %<br>2′-Fukosil-D-laktulożju: ≤ 1,0 %<br>pH (20 °C, soluzzjoni ta' 5 %) 3,2-5,0<br>Ilma: ≤ 5,0 %<br>Rmied, issulfat: ≤ 1,5 %<br>Aċidu aċetiku: ≤ 1,0 %<br>Residwi ta' proteini: ≤ 0,01 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali ta' batterji aerobiċi mežofiliċi: ≤ 500 CFU/g<br>Ħmejjer: ≤ 10 CFU/g<br>Mofof: ≤ 100 CFU/g<br>Endotossini: ≤ 10 EU/mg | **Deskrizzjoni:**<br>2′-O-fukosillattożju huwa trab ta' lewn abjad sa abjad miksur u l-konċentrat likwidu (45 % ± 5 % piż skont il-volum) soluzzjoni milwiema huwa soluzzjoni luċida bla kulur sa lewn kemxejn isfar. 2′-Fukosillattożju huwa prodott permezz ta' proċess mikrobijoloġiku. 2′-fukosillattożju jiġi iżolat permezz tat-tnixxif b'atomizzazzjoni.<br>**Purità:**<br>2′-fukosillattożju: ≥ 90 %<br>Lattożju: ≤ 5,0 %<br>Fukożju: ≤ 3,0 %<br>3-Fukosillattożju: ≤ 5,0 %<br>Fukosilgalaktożju: ≤ 3,0 %<br>Difukosillattożju: ≤ 5,0 %<br>Glukożju: ≤ 3,0 %<br>Galattożju: ≤ 3,0 %<br>Ilma: ≤ 9,0 % (trab)<br>Rmied, issulfat: ≤ 0,5 % (trab u likwidu)<br>Residwi ta' proteini: ≤ 0,01 % (trab u likwidu)<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 0,02 mg/kg (trab u likwidu)<br>Arseniku: ≤ 0,2 mg/kg (trab u likwidu) |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni | |
|---|---|---|
| | | Kadmju: ≤ 0,1 mg/kg (trab u likwidu)<br>Merkurju: ≤ 0,5 mg/kg (trab u likwidu)<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali tal-kolonji: ≤ $10^4$ CFU/g (trab), ≤ 5 000 CFU/g (likwidu)<br>Ħmira u Moffa: ≤ 100 CFU/g (trab); ≤ 50 CFU/g (likwidu)<br>*Enterobacteriaceae*/Koliformi: assenza fi 11-il gramma (trab u likwidu)<br>*Salmonella*: negattiv/100g (trab), negattiv/200ml (likwidu)<br>*Cronobacter*: negattiv/100g (trab), negattiv/200ml (likwidu)<br>Endotossini: ≤ 100 EU/g (trab), ≤ 100 EU/ml (likwidu)<br>Aflatossina M1; ≤ 0,025 µg/kg (trab u likwidu) |
| **Galatto-oligosakkarid** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>**Il-galatto-oligosakkarid jiġi prodott mil-lattożju tal-ħalib permezz ta' proċess enżimatiku bl-użu ta' β-galattosidaži mill-*Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum* u *Bacillus circulans*.**<br>GOS: minimu ta' 46 % Materja Niexfa<br>Lattożju: massimu ta' 40 % Materja Niexfa<br>Glukożju: massimu ta' 22 % Materja Niexfa<br>Galattożju: minimu ta' 0,8 % Materja Niexfa<br>Rmied: massimu ta' 4,0 % Materja Niexfa<br>Proteina: massimu ta' 4,5 % Materja Niexfa<br>Nitrit: massimu ta' 2mg/kg | |
| **Glukożammina HCl mill-*Aspergillus niger* u minn razza ta' *E. Coli* K12 immodifikata ġenetikament** | Trab kristallin abjad<br>Formula molekulari: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$<br>Massa molekolari relattiva: 215,63 g/mol<br>D-Glukożammina HCl 98,0-102,0 % tal-istandard ta' referenza (HPLC)<br>Rotazzjoni speċifika + 70,0° - + 73,0° | |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Sulfat tal-glukożammina KCl mill-*Aspergillus niger* u minn razza ta' *E. Coli* K12 immodifikata ġenetikament** | Trab kristallin abjad<br>Formula molekulari: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$<br>Massa molekolari relattiva: 605,52 g/mol<br>Sulfat ta' D-Glukożammina 2KCl 98,0-102,0 % tal-istandard ta' referenza (HPLC)<br>Rotazzjoni speċifika + 50,0° sa + 52,0° |
| **Sulfat tal-glukożammina NaCl mill-*Aspergillus niger* u minn razza ta' *E. Coli* K12 immodifikata ġenetikament** | Trab kristallin abjad<br>Formula molekulari: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NACL$<br>Massa molekolari relattiva: 573,31 g/mol<br>D-Glukożammina HCl: 98-102 % tal-istandard ta' referenza (HPLC)<br>Rotazzjoni Ottika Speċifika: + 52° - + 54° |
| **Gomma tal-gwar** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-gomma tal-gwar fl-istat naturali tagħha hija l-endosperma mitħuna ta' żerriegħa minn razez naturali tal-gwar *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. (familja tal-*Leguminosae*). Tikkonsisti minn polisakkarid b'piż molekulari għoli, magħmul b'mod ewlieni minn unitajiet ta' galattopiranoża u mannopiranoża kkumbinati permezz ta' konnessjonijiet glikosidiċi, li jistgħu jiġu deskritti kimikament bħala galattomannan (kontenut ta' galattomannan ta' mhux inqas minn 75 %).<br>Dehra: Trab abjad sa safrani<br>Piż molekulari: Bejn 50 000 u 8 000 000 Dalton<br>Numru CAS: 9000-30-0<br>Numru EINECS: 232-536-8<br>Purità: Kif speċifikat fir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 231/2012 li jistabbilixxi l-i**Speċifikazzjoni**jiet għall-addittivi tal-ikel elenkati fl-Annessi II u III tar-Regolament (KE) Nru 1333/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ([1]) u fir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2015/175 tal-5 ta' Frar 2015 li jistabbilixxi kundizzjonijiet speċjali applikabbli għall-importazzjoni għall-gomma tal-gwar li toriġina mill-Indja jew li tintbagħat minn hemm, minħabba r-riskju ta' kontaminazzjoni mill-pentaklorofenol u mid-dijossini ([2]).<br>**Il-proprjetajiet fiżikokimiċi:**<br>**Trab**<br>Perjodu ta' stabbiltà: sentejn<br>Kulur: Abjad<br>Riħa: Ħafifa |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Dijametru medju tal-partikoli: 60-70 μmNdewwa: Massimu ta' 15 %<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' siegħa —<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' sagħtejn: Minimu ta' 3 600 mPa.s<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' erbgħa u għoxrin siegħa: Minimu ta' 4 000 mPa.s<br>Solubbiltà: Solubbli fil-miſħun u fl-ilma kiesaħ<br>pH għal 10g/L, f'temperatura ta' 25 °C - 6-7,5<br>**Laqx**<br>Ħajja utli: sena<br>Kulur: Abjad sa abjad miksur mingħajr tikek suwed jew bi ftit li xejn tikek suwed<br>Riħa: Ħafifa<br>Dijametru medju tal-partikoli: 1-10 mm<br>Ndewwa: Massimu ta' 15 %<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' siegħa: Minimu ta' 3 000 mPa.s<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' sagħtejn —<br>Viskożità (*) fil-ħin ta' erbgħa u għoxrin siegħa —<br>Solubbiltà - Solubbli fil-miſħun u fl-ilma kiesaħ<br>pH għal 10g/L, f'temperatura ta' 25 °C - 5-7,5<br>(*) Il-kejl tal-viskożità jsir fil-kundizzjonijiet li ġejjin: 1 %, 25 °C, 20 rpm |
| **Prodotti tal-ħalib ittrattat bis-sħana iffermentati bil-*Bacteroides xylanisolvens*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-prodotti tal-ħalib ittrattati bis-sħana u ffermentati jsiru billi għalihom jintuża l-batterju tat-tip Bacteroides xylanisolvens (DSM 23964) bħala kultura li tibda l-fermentazzjoni.<br>Il-ħalib parzjalment xkumat (li jkollu bejn 1,5 % u 1,8 % xaħam) jew il-ħalib xkumat (li jkollu 0,5 % xaħam jew inqas) jiġi ppasturizzat jew ittrattat bis-sħana qabel ma tinbeda l-fermentazzjoni bil-batterju tat-tip Bacteroides xylanisolvens (DSM 23964). Il-prodott tal-ħalib iffermentat li jirriżulta minn dan il-proċess jiġi omoġenizzat u mbagħad ittrattat bis-sħana biex il-batterju tat-tip *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) ma jibqax attiv. Il-prodott finali ma jkunx fih ċelloli vijabbli tal-batterju tat-tip *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) (*).<br>(*) L-istandard DIN EN ISO 21528-2 modifikat. |

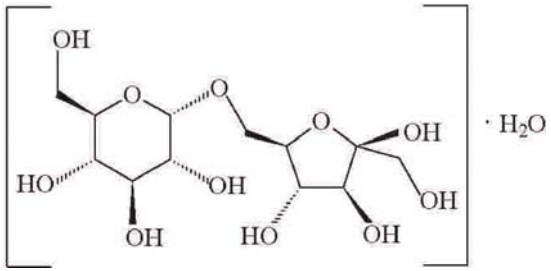
▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Idrodossitirosol** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-idrodossitirosol huwa likwidu viskuż isfar ċar li jinkiseb permezz tas-sinteżi kimika<br>Formula molekulari: $C_8 H_{10} O_3$<br>Piż molekulari: 154,6 g/mol<br>Nru CAS: 10597-60-1<br>Ndewwa ≤ 0,4 %<br>Riħa: Karatteristiku<br>Togħma: Daqsxejn morra<br>Solubbiltà (fl-ilma): Jitħallat mal-ilma<br>pH: 3,5-4,5<br>Indiċi refrattiv: 1,571-1,575<br>**Purità:**<br>Idrodossitirosol: ≥ 99 %<br>Aċidu aċetiku: ≤ 0,4 %<br>Aċetat tal-idrossitirosol: ≤ 0,3 %<br>Is-somma tal-aċidu omovanilliku, l-aċidu iso-omovanilliku, u 3-metossi-4idrossifenilglikolu: ≤ 0,3 %<br>**Metalli tqal**<br>Ċomb: ≤ 0,03 mg/kg<br>Kadmju: ≤ 0,01 mg/kg<br>Merkurju: ≤ 0,01 mg/kg<br>**Solventi Residwi**<br>Aċetat tal-etil: ≤ 25,0 mg/kg<br>Isopropanol: ≤ 2,50 mg/kg<br>Metanol: ≤ 2,00 mg/kg<br>Tetraidrofuran: ≤ 0,01 mg/kg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Proteina li Timmodifika l-Istruttura tas-Silġ tat-tip III HPLC 12** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-preparazzjoni tal-Proteina li Timmodifika l-Istruttura tas-Silġ (ISP) hija likwidu ta' kulur kannella ċar prodott mill-fermentazzjoni ta' varjant ta' ħmira tal-furnar ta' grad tal-ikel li tkun immodifikata ġenetikament (Saccharomyces cerevisiae) u li fih ikun iddaħħal ġene sintetiku għall-ISP fil-ġenomu tal-ħmira. Il-proteina tiġi ffurmata u mormija fl-ambjent tat-tkabbir fejn tiġi sseparata miċ-ċelloli tal-ħmira permezz tal-mikrofiltrazzjoni u kkonċentrata permezz tal-ultrafiltrazzjoni. B'riżultat ta' dan, iċ-ċelloli tal-ħmira ma jkunux ittrasferiti għal ġol-preparazzjoni tal-ISP bħala ċelloli tal-ħmira jew taħt forma mibdula. Il-preparazzjoni tal-ISP tikkonsisti minn ISP fl-istat naturali tagħha, ISP glikosilata u proteini u peptidi mill-ħmira u miz-zokkor kif ukoll aċidi u melħ li normalment jinstabu fl-ikel. Il-konċentrat jiġi stabilizzat b'bafer ta' aċidu ċitriku ta' 10 mM.<br>Assaġġ: ≥ 5 g/l ta' ISP attiva<br>pH: 2,5-3,5<br>Rmied: ≤ 2,0 %<br>DNA: L-ebda traċċa |
| **Estratt milwiem ta' weraq niexef tal-*Ilex guayusa*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Likwidu kannella skur. Estratt milwiem ta' weraq niexef tal-*Ilex guayusa*<br>**Kompożizzjoni:**<br>Proteina: 0,1 g/100ml<br>Xaħam: 0,1 g/100ml<br>Karboidrati: 0,2-0,3 g/100 g<br>Total taz-zokkor: 0,2 g/100ml<br>Kafeina: 19,8-57,7 mg/100 g<br>Teobromin: 0,14-2,0 mg/100 g<br>Aċidi kloroġeniċi: 9,9-72,4 mg/100 g |
| **Isomalto-oligosakkarid** | **Trab:**<br>Solubbiltà (fl-ilma) (%): > 99<br>Glukożju (% niexef): ≤ 5,0<br>Iżomaltożju + DP3 sa DP9 (% niexef): ≥ 90<br>Ndewwa (%): ≤ 4,0<br>Rmied issulfat (g/100g): ≤ 0,3 |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Metalli tqal:**<br>Ċomb (mg/kg): ≤ 0,5<br>Arseniku (mg/kg): ≤ 0,5<br>**Ġulepp**<br>Solidi niexfa (g/100 g): > 75<br>Glukożju (% niexef): ≤ 5,0<br>Iżomaltożju + DP3 sa DP9 (% niexef): ≥ 90<br>pH: 4 - 6<br>Rmied issulfat (g/100g): ≤ 0,3<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb (mg/kg): ≤ 0,5<br>Arseniku (mg/kg): ≤ 0,5 |
| **Isomaltuloża** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Bħala disaccharide li għandu proprjetajiet ta' riduzzjoni li jikkonsisti minn parti ta' glukosju u parti ta' fruttosju mwaħħlin ma' xulxin permezz ta' katina li tissejjaħ alpha-1,6- glucosidic. Jista' jinħoloq minn proċess enżimatiku fuq is-sukrosju. Il-prodott kummerċjali huwa il-monohydrate. Dehra: Kważi bla riħa, kristalli bojod jew kważi bojod b' togħma ħelwa<br>Isem kimiku: a-D-glucopyranosyl-D-fructofuranose, monohydrate<br>Nru CAS: 13718-94-0<br>Formula kimika: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$<br>Formula strutturali<br><br>Piż tal-formula: 360,3 (monoidrat) |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Purità:**<br>Assaġġ: ≥ 98 % (niexef)<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 sigħat)<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 0,1 mg/kg<br>Iddetermina permezz ta' teknika tal-assorbiment atomiku xierqa għal-livell speċifikat. L-għażliet tad-daqs tal-kampjuni u tal-metodu tal-preparazzjoni tal-kampjuni jistgħu jkunu bbażati fuq il-prinċipji tal-metodu deskritt fil-FNP 5 (*), "Metodi strumentali"<br>(*) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991, 322 pp., English, ISBN 92-5-102991-1. |
| **Lattitol** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Trab kristallin jew soluzzjoni bla kulur immanifatturata bl-idroġenazzjoni katalitika tal-lattożju. Il-prodotti kristallini jinsabu fil-forma xotta, bħala monoidrat u bħala diidrat. In-nikil jintuża bħala katalista.<br>Isem kimiku: 4-O-β-D-Galattopiranosil-D-glucitol<br>Formula kimika: $C_{12}$ $H_{24}$ $O_{11}$<br>Piż molekulari: 344,31 g/mol<br>Nru CAS: 585-86-4<br>**Purità:**<br>Solubilità (fl-ilma) Solubbli ħafna fl-ilma<br>Rotazzjoni speċifika [α] D20 = + 13° sa + 16°<br>Assaġġ: ≥ 95 % d.b (d.b - espress abbażi tal-piż niexef)<br>Ilma: ≤ 10,5 %<br>Polioli oħrajn: ≤ 2,5 % d.b<br>Zokkriet ta' riduzzjoni: ≤ 0,2 % d.b<br>Kloruri: ≤ 100 mg/kg d.b<br>Sulfati; ≤ 200 mg/kg d.b<br>Rmied sulfonizzat: ≤ 0,1 % d.b<br>Nikil: ≤ 2,0 mg/kg d.b<br>Arseniku: ≤ 3,0 mg/kg d.b<br>Ċomb: ≤ 1,0 mg/kg d.b |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Lakto-*N*-neotetraożju (sintetiku)** | **Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: β-d-galattopiranosil-(1→4)-2-aċetamido-2-deoksi-β-d-glukopiranożil-(1→3)-β-d-galaktopiranosil-(1→4)-d-glukopiranoża<br>Formula kimika: $C_{26}H_{45}NO_{21}$<br>Nru CAS: 13007-32-4<br>Piż molekulari: 707,63 g/mol<br>**Deskrizzjoni:**<br>Il-lakto-N-neotetraożju huwa trab bejn abjad u abjad miksur. Prodott permezz ta' proċess ta' sinteżi kimika u jiġi iżolat permezz tal-kristallizzazzjoni.<br>**Purità:**<br>Assaġġ (mingħajr ilma): ≥ 96 %<br>D-Lattożju ≤ 1,0 %<br>Latto-N-triożju II ≤ 0,3 %<br>Isomeru tal-fruttożju lakto-N-neotetraożju ≤ 0,6 %<br>pH (20 °C, soluzzjoni ta' 5 %) 5,0-7,0<br>Ilma: ≤ 9,0 %<br>Rmied, issulfat: ≤ 0,4 %<br>Aċidu aċetiku: ≤ 0,3 %<br>Solventi residwi (metanol, 2-propanol, aċetat tal-metil, aċeton): ≤ 50 mg/kg l-wieħed, ≤ 200 mg/kg flimkien)<br>Residwi ta' proteini: ≤ 0,01 %<br>Palladju: ≤ 0,1 mg/kg<br>Nikil: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali ta' batterji aerobiċi mežofiliċi: ≤ 500 CFU/g<br>Ħmejjer: ≤ 10 CFU/g<br>Mofof: ≤ 10 CFU/g<br>Endotossini residwi: ≤ 10 EU/mg |
| **Lakto-*N*-neotetraożju (sors mikrobjali)** | **Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: β-d-galattopiranosil-(1→4)-2-aċetamido-2-deoksi-β-d-glukopiranożil-(1→3)-β-d-galaktopiranosil-(1→4)-d-glukopiranoża<br>Formula kimika: $C_{26}H_{45}NO_{21}$<br>Nru CAS: 13007-32-4<br>Piż molekulari: 707,63 g/mol |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Sors:**<br>Razza modifikata ġenetikament tal-*Escherichia coli* K-12<br>**Deskrizzjoni:**<br>Il-lakto-N-neotetraożju huwa trab ta' lewn abjad sa abjad miksur li jiġi prodott permezz ta' proċess mikrobijoloġiku. Il-lakto-N-neotetraożju jiġi iżolat permezz tal-kristallizzazzjoni.<br>**Purità:**<br>Assaġġ (mingħajr ilma): ≥ 92 %<br>D-Lattożju ≤ 3,0 %<br>Latto-N-triożju II ≤ 3,0 %<br>*para*-Lacto-N-neoessaożju: ≤ 3,0 %<br>Isomeru tal-fruttożju lakto-N-neotetraożju ≤ 1,0 %<br>pH (20 °C, soluzzjoni ta' 5 %) 4,0-7,0<br>Ilma: ≤ 9,0 %<br>Rmied, issulfat: ≤ 0,4 %<br>Solventi residwi (metanol): ≤ 100 mg/kg<br>Residwi ta' proteini: ≤ 0,01 %<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali ta' batterji aerobiċi mežofiliċi: ≤ 500 CFU/g<br>Ħmejjer: ≤ 10 CFU/g<br>Mofof: ≤ 10 CFU/g<br>Endotossini residwi: ≤ 10 EU/mg |
| **Estratt tal-weraq tal-Alfalfa mill-*Medicago sativa*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-alfalfa (*Medicago sativa* L.) tiġi pproċessata fl-ewwel sagħtejn wara li tinħasad. Titqatta' u titgħaffeġ. Meta tingħadda minn pressa ta' tip żejtni, l-alfalfa tipprovdi residwu fibruż u meraq mill-pressa (10 % tal-materja niexfa). Il-materja niexfa ta' dan il-meraq fiha madwar 35 % proteina mhux raffinata. Il-meraq ippressat (pH 5,8-6,2) jiġi newtralizzat. It-tisħin minn qabel u l-injezzjoni tal-fwar jippermettu l-koagulazzjoni tal-proteini assoċjati mal-pigmenti karotenojdi u tal-klorofilla. Il-preċipitat proteiniku jiġi sseparat permezz taċ-ċentrifugazzjoni u mbagħad jitnixxef. Wara li jinżiedlu l-aċidu askorbiku, il-konċentrat tal-proteina tal-Lucerne jitfarrak u jinħażen fil-gass inert jew fil-kesħa.<br>**Kompożizzjoni:**<br>Proteina: 45-60 %<br>Xaħam: 9-11 %<br>Karboidrati ħielsa (fibra solubbli): 1-2 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Polisakkaridi (fibra insolubbli): 11-15 %<br>inkluża ċ-ċelluloża 2-3 %<br>Minerali: 8-13 %<br>Saponini: ≤ 1,4 %<br>Isoflavoni: ≤ 350 mg/kg<br>Kumestrol: ≤ 100 mg/kg<br>Fitati: ≤ 200 mg/kg<br>L-kanavanin: ≤ 4,5 mg/kg |
| **Likopen** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-likopen sintetiku huwa prodott mill-kondensament Wittig ta' intermedji sintetiċi li jintużaw ħafna fil-produzzjoni ta' karotenojdi oħra li jintużaw fl-ikel. Il-likopen sintetiku jikkonsisti minn ≥ 96 % likopen u kwantitajiet żgħar ta' komponenti karotenojdi relatati oħrajn. Il-likopen huwa ppreżentat jew bħala trab f'matriċi addattata jew bħala dispersjoni żejtnija. Il-kulur huwa aħmar skur jew aħmar jagħti fil-vjola. Il-protezzjoni antiossidativa trid tkun żgurata.<br>Isem kimiku: Likopen<br>Nru CAS: 502-65-8 (translikopen *kollu*)<br>Formula kimika: $C_{40}$ $H_{56}$<br>Piż tal-formula: 536,85 Da |
| **Likopen mill-*Blakeslea trispora*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-likopen ippurifikat mill-*Blakeslea trispora* jikkonsisti minn ≥ 95 % likopen u ≤ 5 % karotenojdi oħrajn. Jiġi ppreżentat jew bħala trab f'matriċi addattata jew bħala dispersjoni żejtnija. Il-kulur huwa aħmar skur jew aħmar jagħti fil-vjola. Il-protezzjoni antiossidativa trid tkun żgurata.<br>Isem kimiku: Likopen<br>Nru CAS: 502-65-8 (translikopen *kollu*)<br>Formula kimika: $C_{40}$ $H_{56}$<br>Piż tal-formula: 536,85 Da |
| **Likopen mit-tadam** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-likopen ippurifikat mit-tadam (*Lycopersicon esculantum* L.) jikkonsisti minn ≥ 95 % likopen u ≤ 5 % karotenojdi oħrajn. Jiġi ppreżentat jew bħala trab f'matriċi addattata jew bħala dispersjoni żejtnija. Il-kulur huwa aħmar skur jew aħmar jagħti fil-vjola. Il-protezzjoni antiossidativa trid tkun żgurata.<br>Isem kimiku: Likopen<br>Nru CAS: 502-65-8 (translikopen *kollu*)<br>Formula kimika: $C_{40}$ $H_{56}$<br>Piż tal-formula: 536,85 Da |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Reżina żejtnija tal-likopen mit-tadam** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Ir-reżina żejtnija tal-likopen mit-tadam tinkiseb permezz ta' estrazzjoni mit-tadam misjur (*Lycopersicon esculentum*) bis-solventi imbagħad jitneħħa s-solvent. Dan huwa likwidu luċidu, viskuż ta' lewn li jvarja minn aħmar għal kannella skur.<br>Likopen totali: 5-15 %<br>Li minnu trans-Lycopene 90-95 %<br>Karotenojdi totali (ikkalkolati bħala Likopen): 6,5-16,5 %<br>Karotenojdi oħrajn: 1,75 %<br>(Fitoene/Fitofluwene/β-karotina) (0,5-0,75/0,4-0,65/0,2-0,35 %)<br>Tokoferoli totali: 1,5-3,0 %<br>Materja insaponifikabbli: 13-20 %<br>Total ta' aċidi xaħmin: 60-75 %<br>Ilma (Karl Fischer) ≤ 0,5 % |
| **Ċitrat malat tal-manjeżju** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iċ-ċitrat malat tal-manjeżju huwa trab amorfu abjad jew abjad safrani.<br>Formula kimika: $Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2$<br>Isem kimiku: Pentamanjeżju di-(2-idrossibutanedioat)-di-(2-idrossipropan-1,2,3,-trikarbossilat)<br>Nru CAS: 1259381-40-2<br>Piż molekulari: 763,99 Dalton (anidru)<br>Solubbiltà: Jinħall faċilment fl-ilma (madwar 20 g f'100 ml)<br>Deskrizzjoni tiegħu fl-istat fiżiku: Trab amorfu<br>Manjeżju tal-Assaġġ: 12,0-15,0 %<br>Telf fit-tnixxif (120 °C għal 4 sigħat) ≤ 15 %<br>Kulur (solidu): Trab abjad għal abjad safrani<br>Kulur (soluzzjoni milwiema ta' 20 %) Bla kulur sa safrani<br>7,0 (soluzzjoni milwiema ta' 20 %) Soluzzjoni luċida<br>7,0 (soluzzjoni milwiema ta' 20 %) madwar 6,0<br>**Impuritajiet:**<br>Klorur: ≤ 0,05 %<br>Sulfat ≤ 0,05 %<br>Arseniku: ≤ 3,0 ppm<br>Ċomb: ≤ 2,0 ppm<br>Kadmju: ≤ 1 ppm<br>Merkurju: ≤ 0,1 ppm |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Estratt mill-qoxra tas-siġra tal-manjolja** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt mill-qoxra tas-siġra tal-manjolja jinkiseb mill-qoxra tal-pjanta *Magnolia officinalis* L. u jiġi prodott permezz tad-diossidu tal-karbonju superkritiku. Il-qoxra tinħasel u titnixxef fil-forn biex jitnaqqas il-kontenut ta' ndewwa qabel ma titgħaffeġ u jinkiseb l-estratt permezz tad-diossidu tal-karbonju superkritiku. L-estratt jinħall fl-etanol ta' grad mediku u jiġi kkristallizzat mill-ġdid biex jagħti l-estratt tal-qoxra tal-manjolja.<br>L-estratt tal-qoxra tal-manjolja huwa magħmul primarjament minn żewġ komposti fenoliċi, il-manjolol u l-ħonokjol.<br>Dehra: Trab ta' lewn kannella ċar<br>**Purità:**<br>Manjolol: ≥ 85,2 %<br>Ħonokjol: ≥ 0,5 %<br>Manjolol u Ħonokjol: ≥ 94 %<br>Total ta' Ewdesmol: ≤ 2 %<br>Ndewwa: 0,50 %<br>**Metalli tqal:**<br>Arseniku (ppm): ≤ 0,5<br>Ċomb (ppm): ≤ 0,5<br>Ewgenol tal-metil (ppm): ≤ 10<br>Tubokurarin (ppm): ≤ 2,0<br>Alkalojdi totali (ppm): ≤ 100 |
| **Żejt taż-żerriegħa tal-qamħirrun li fih ħafna sustanza mhux saponifikabbli** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt tas-sufara tal-qamħirrum li fih ħafna materja insaponifikabbli jiġi prodott permezz tad-distillazzjoni bil-vakwu u jvarja miż-żejt tas-sufara tal-qamħirrum irfinut minħabba l-konċentrazzjoni tal-frazzjoni insaponifikabbli (1,2 g fiż-żejt tas-sufara tal-qamħirrum irfinut u 10 g fiż-"żejt tas-sufara tal-qamħirrum li fih ħafna materja insaponifikabbli").<br>**Purità:**<br>Materja insaponifikabbli: > 9,0 g/100 g<br>Tokoferoli: ≥ 1,3 g/100 g<br>α-tokoferolu (%) 10-25 %<br>β-tokoferolu (%) < 3,0 %<br>γ-tokoferolu (%) 68-89 %<br>δ-tokoferolu (%) < 7,0 %<br>Steroli, alkoħol triterpeniku metilsteroli: > 6,5 g/100 g<br>Aċidi xaħmin fit-trigliċeridi:<br>aċidu palmitiku; 10,0-20,0 %<br>aċidu steariku: < 3,3 %<br>aċidu olejku: 20,0-42,2 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | aċidu linolejku 34,0-65,6 %<br>aċidu linolejku < 2,0 %<br>Valur aċidu: ≤ 6,0 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 10 mEq $O_2$/kg<br>**Metalli tqal:**<br>Ħadid (Fe): < 1 500 µg/kg<br>Ram (Cu): < 100 µg/kg<br>**Impuritajiet:**<br>Idrokarburi aromatiċi poliċikliċi (PAH) Benżo(a)piren: < 2 µg/kg<br>It-trattament bil-fatħam attiv huwa meħtieġ biex ikun żgurat li l-idrokarburi aromatiċi poliċikliċi (PAH) ma jiġux arrikkiti fil-produzzjoni taż-żejt tan-nebbieta tal-qamħirrum b'sustanza insaponifikabbli għolja. |
| **Metilċelluloża** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Ċelluloži metilika hija ċelluloži akkwistata direttament minn siltiet naturali tal-materja minn pjanti fibruži u parzjalment eterifikata mal-gruppi metiliċi<br>Isem kimiku: Etere metiliku taċ-ċelluloża<br>Formula kimika: Il-polimeri fihom unitajiet sostitwiti tal-anidroglukożju b'din il-formola li ġejja:<br>C6H7O2(OR1)(OR2)(OR3), fejn R1, R2, R3 jistgħu jkunu lkoll wieħed minn dawn li ġejjin:<br>— H<br>— $CH_3$ jew<br>— $CH_2CH_3$<br>Piż molekulari: Makromolekuli: minn madwar 20 000 (n madwar 100) sa madwar 380 000 g/mol (n madwar 2 000)<br>Assaġġ: Kontenut ta' mhux anqas minn 25 % u mhux aktar minn 33 % ta' gruppi metossiliċi (-OCH3) u mhux aktar minn 5 % ta' gruppi idrossietossiliċi (-OCH2CH2OH)<br>Trab granulari jew fibruż, kemxejn igroskopiku bajdani jew xi ftit safrani jew fil-griż, mingħajr riħa u mingħajr togħma<br>Solubbiltà: Jintefaħ fl-ilma, jipproduċi soluzzjoni luċida jew opalixxenti, viskuża u kollodjali. Insolubbli fl-etanol, l-etere u l-kloroformi Solubbli fl-aċidu aċetiku glaċjali<br>**Purità:**<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 10 % (105 °C, 3 sigħat)<br>Irmied issulfat ≤ 1,5 % iddeterminat fi 800 ± 25 °C<br>pH: ≥ 5,0 u ≤ 8,0 (1 % soluzzjoni kollojdali)<br>**Metalli tqal:**<br>Arseniku: ≤ 3,0 mg/kg<br>Ċomb: ≤ 2,0 mg/kg<br>Merkurju: ≤ 1,0 mg/kg<br>Kadmju: ≤ 1,0 mg/kg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **aċidu (6S)-5-metiltetraidrofoliku, melħ tal-glukożammina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: N-[4-[[[(6S)-2-ammino-1,4,5,6,7,8-eżaidro-5-metil-4-osso-6-pteridinil]metil]ammino]benżoil]-L-aċidu glutammiku, melħ tal-glukosammina<br>Formula kimika: $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$<br>Piż molekulari: g/mol (anidruż)<br>Nru CAS: 1181972-37-1<br>Dehra: Trab ta' lewn bajdani għal kannella ċar.<br>**Purità:**<br>Purità diastereoiżomerika Mill-inqas 99 % ta' aċidu (6S)-5-metiltetraidrofoliku<br>It-test tal-glukosammina 34-46 % f'baži xotta<br>It-test tal-aċidu 5-metiltetraidrofoliku 54-59 % f'baži xotta<br>Ilma: < 8,0 %<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 2,0 ppm<br>Kadmju: ≤ 1,0 ppm<br>Merkurju: ≤ 0,1 ppm<br>Arseniku: ≤ 2,0 ppm<br>Il-boron ≤ 10 ppm<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd mikrobjali aerobiku totali: ≤ 100 CFU/g<br>Ħmira u moffa: ≤ 100 CFU/g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'10 g |
| **Monometilsilanetrijol (Siliċju organiku)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: Silanetrijol, 1-metil-<br>Formula kimika: $CH_6O_3Si$<br>Piż molekulari: 94,14 g/mol<br>Nru CAS: 2445-53-6<br>**Purità:**<br>Formulazzjoni tas-siliċju organiku (il-monometilsilanetrijol) (soluzzjoni milwiema)<br>Aċidità (pH) 6,4-6,8<br>Siliċju: 100-150 mg Si/l |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 1,0 µg/l<br>Merkurju: ≤ 1,0 µg/l<br>Kadmju: ≤ 1,0 µg/l<br>Arseniku: ≤ 3,0 µg/l<br>**Solventi:**<br>Metanol: ≤ 5,0 mg/kg (preżenza reżidwa) |
| **Estratt tal-miċelju mill-faqqiegħ Shiitake (*Lentinula edodes*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-ingredjent tal-ikel ġdid huwa estratt akweu sterili miksub mill-miċelju tal-Lentinula edodes ikkultivat ġo fermentazzjoni mgħaddsa. Huwa likwidu kannella ċar, kemxejn imdardar.<br>Il-lentinan huwa β-(1-3) β-(1-6)-D-glukan li għandu piż molekulari ta' madwar 5 × 10 Dalton, livell ta' fergħat ta' 2/5 u struttura spirali terzjarja tripla.<br>**Il-kompożizzjoni tal-estratt miċeljali mil-*Lentinula edodes*:**<br>Ndewwa: 98 %<br>Materja niexfa: 2 %<br>Glukows ħieles < 20 mg/ml<br>Proteini Totali (*) < 0,1 mg/ml<br>Kostitwenti li fihom l-N (**) < 10 mg/ml<br>Lentinan: 0,8 – 1,2 mg/ml<br>(*) Il-metodu Bradford<br>(**) Il-metodu Kjeldahl |
| **Meraq tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-frott tan-Noni (il-frott tal-*Morinda citrifolia* L.) jiġi ppressat. Il-meraq li jinkiseb jiġi ppasturizzat. Jista' jsir pass fakultattiv ta' fermentazzjoni qabel jew wara l-ippressar.<br>Rubiadin: ≤ 10 µg/kg<br>Luċidin: ≤ 10 µg/kg |
| **Trab tal-meraq tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żerriegħa u l-qoxra tal-frott tal-*Morinda citrifolia* imnixxef fix-xemx jitneħħew. Il-polpa li tinkiseb tiġi ffiltrata biex jinfirdu l-meraq u l-laħma tal-frott. It-tnixxif tal-meraq li jinkiseb jista' jsir b'żewġ modi:<br>Jew bl-atomizzazzjoni bl-użu ta' maltodestrini tal-qamħirrum, din it-taħlita tinkiseb billi r-rati tal-influss tal-meraq u tal-maltodestrini jinżammu kostanti<br>Inkella biż-żeodratazzjoni jew tnixxif segwit b'taħlit ma' eċċipjent, dan il-proċess jippermetti li l-ewwel jitnixxef il-meraq imbagħad jitħallat mal-maltodestrini (l-istess ammont li jintuża fl-atomizzazzjoni). |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Purè u konċentrat tal-frott tan-noni (*Morinda citrifolia*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-frott Morinda citrifolia nħasad bl-idejn. Iż-żerriegħa u l-qoxra jistgħu jinfirdu b'mod mekkaniku mill-frott mgħaffeġ. Wara l-pasturizzazzjoni, il-purè jiġi ppakkjat f'kontenituri li mhumiex settiċi u jinħażen f'kundizzjonijiet kesħin.<br>Il-konċentrat tal-Morinda citrifolia jitħejja mill-polpa tal-M. citrifolia permezz ta' trattament b'enżimi pektinolitiċi (50-60 °Ċ għal siegħa-sagħtejn). Imbagħad il-polpa tissaħħan biex tmewwet il-pectinases imbagħad titkessaħ mill-ewwel. Il-meraq jinfired f'karaffa ċentrifuga. Wara, il-meraq jinġabar u jiġi pasturizzat, qabel ma jiġi kkonċentrat f'evaporatur vakwu minn brix ta' 6 sa 8 għal brix ta' 49 sa 51 fil-konċentrat finali.<br>**Kompożizzjoni:**<br>**Purè:**<br>Ndewwa: 89-93 %<br>Proteina: < 0,6 g/100 g<br>Xaħam: ≤ 0,4 g/100 g<br>Rmied: < 1,0 g/100 g<br>Karboidrati totali 5-10 g/100 g<br>Fruttożju: 0,5-3,82 g/100 g<br>Glukożju: 0,5-3,14 g/100 g<br>Fibra: 0,5 sa 5 g għal kull 100 g<br>5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 0,254 µg/ml<br>Luċidin (*): L-ebda traċċa<br>Aliżarin (*): L-ebda traċċa<br>Rubiadin (*): L-ebda traċċa<br>**Konċentrat:**<br>Ndewwa: 48-53 %<br>Proteina: 3-3,5 g/100 g<br>Xaħam: < 0,04 g/100 g<br>Rmied: 4,5-5,0 g/100 g<br>Karboidrati totali 37-45 g/100 g<br>Fruttożju: 9-11 g/100 g<br>Glukożju: 9-11 g/100 g<br>Fibra: 1,5-5,0 g/100 g<br>5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 0,254 µg/ml<br>(*) B'metodu HPLC-UV sviluppat u vvalidat għall-analiżi tal-antrakwinoni fil-purè u fil-konċentrat tal-*Morinda citrifolia*. Limitu ta' detezzjoni: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol); 50,0 ng/ml (luċidin); 6,3 ng/ml (aliżarin) u 62,5 ng/ml (rubiadin). |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Weraq tan-noni (*Morinda citrifolia*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Wara li jinqatgħu, il-weraq tal-*Morinda citrifolja* jitnixxfu u jinħmew. Id-daqs tal-partikoli fil-prodott ivarja minn fraq tal-weraq imkisser għal trab oħxon sa fin. Kuluru huwa bejn kannella ħadrani u kannella.<br>**Purità/Kompożizzjoni:**<br>Ndewwa: < 5,2 %<br>Proteina: 17-20 %<br>Karboidrati: 55-65 %<br>Rmied: 10-13 %<br>Xaħam: 4-9 %<br>Aċtu oksaliku < 0,14 %<br>Aċidu tanniku < 2,7 %<br>5,15-dimetilmorindol (1): < 47 mg/kg<br>Rubiadin: ebda traċċa, ≤ 10 µg/kg<br>Luċidin: ebda traċċa, ≤ 10 µg/kg |
| **Trab tal-frott tan-Noni (*Morinda citrifolia*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>It-trab tal-frott tan-Noni jsir mill-frott tan-noni (*Morinda citrifolia* L.) mgħaffeġ permezz tat-tnixxif bil-friża. Il-frott jitgħaffeġ u ż-żerriegħa titneħħa. Wara t-tnixxif bil-friża, meta jitneħħa l-ilma mill-frott tan-noni, il-polpa li tibqa' tintaħan sa ma ssir trab, imbagħad tingħalaq f'kapsuli.<br>**Purità/Kompożizzjoni:**<br>Ndewwa: 5,3-9 %<br>Proteina: 3,8-4,8 g/100 g<br>Xaħam: 1-2 g/100 g<br>Rmied: 4,6-5,7 g/100 g<br>Karboidrati totali 80-85 g/100 g<br>Fruttożju: 20,4-22,5 g/100 g<br>Glukożju: 22-25 g/100 g<br>Fibra: 15,4-24,5 g/100 g<br>5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 2,0 µg/ml<br>(*) B'metodu HPLC-UV sviluppat u vvalidat għall-analiżi tal-antrakwinoni fit-trab tal-frott tal-*Morinda citrifolia*. Limitu ta' detezzjoni: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol); |
| **Mikroalgi *Odontella aurita*** | Siliċju: 3,3 %<br>Siliċju kristallin: massimu ta' 0,1-0,3 % bħala impurità |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt bil-fitosteroli/fitostanoli miżjudin** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt li fih il-fitosteroli/fitostanoli miżjudin huwa magħmul minn proporzjon ta' żejt u proporzjon ta' fitosterolu.<br>**Distribuzzjoni tal-Aċilgliċerolu:**<br>Aċidi xaħmin ħielsa (espressi bħala aċidu olejku): ≤ 2,0 %<br>Monoaċigliċeroli MAG): ≤ 10 %<br>Diaċigliċeroli (DAG): ≤ 25 %<br>Triaċigliċeroli (TAG): Biex jinkiseb il-bilanċ<br>**proporzjon ta' fitosterolu:**<br>β-sitosterolu: ≤ 80 %<br>β-sitostanolu: ≤ 15 %<br>Kampesterolu: ≤ 40 %<br>Kampestanolu ≤ 5,0 %<br>Stigmasterol (f'%) ≤ 30 %<br>brassikasterolu ≤ 3,0 %<br>steroli/stanoli oħrajn: ≤ 3,0 %<br>**Oħrajn:**<br>Ndewwa u volatilità: ≤ 0,5 %<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq/kg<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1 %<br>Kompożizzjoni (bi GC-FID jew metodu ekwivalenti):<br>Il-fitosteroli u l-fitostanoli li mhumiex estratti miż-żejt veġetali tajjeb għall-ikel, iżda minn sorsi oħra, iridu jkunu ħielsa minn sustanzi kontaminanti, l-aħjar assigurazzjoni ta' dan huwa li l-purità tagħhom tkun ta' iktar minn 99 %. |
| **Żejt estratt mill-klamari** | Valur aċiduż: ≤ 0,5 KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5 meq $O_2$ /kg żejt<br>Valur tal-anisidin-p: ≤ 20<br>Test kiesaħ f'temperatura ta' 0 °C: ≤ 3 sigħat<br>Ndewwa: ≤ 0,1 % (piż skont il-piż)<br>Materja insaponifikabbli: ≤ 5,0 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1,0 %<br>Aċidu dokosaeżaenojku: ≥ 20 %<br>Aċidu ejkosapentenojku: ≥ 10 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni | | |
|---|---|---|---|
| **Preparazzjonijiet ta' frott ippasturizzati permezz ta' trattament bi pressjoni għolja** | **Parametru** | **Mira** | **Kummenti** |
| | Il-ħżin tal-frott qabel it-trattament bi pressjoni għolja | Minimu ta' 15-il jum f'temperatura ta' 20 °C | Il-frott jinħasad u jinħażen skont prattiki tajbin/iġjeniċi tal-agrikultura u tal-manifattura |
| | Frott miżjud | 40 % sa 60 % ta' frott maħlul | Il-frott jiġi omoġenizzat u jinżied mal-ingredjenti l-oħra |
| | pH | 3,2:4,2 | |
| | ° Brix | 7:42 | Żgurat biż-żieda taz-zokkor |
| | $a_w$ | < 0,95 | Żgurat biż-żieda taz-zokkor |
| | Il-ħażna finali | massimu ta' 60 jum f'temperatura massima ta' + 5 °C | Ekwivalenti ta' reġim tal-ħżin għal prodott ipproċessat b'mod konvenzjonali |
| **Lamtu tal-qamħirrum iffosfat** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-lamtu tal-qamħirrum iffosfatat (fosfat tad-diammid iffosfatat) huwa lamtu reżistenti mmodifikat kimikament miksub minn lamtu b'kontenut għoli ta' amiloża billi jitħalltu t-trattamenti kimiċi biex joħolqu l-ħoloq inkroċjati tal-fosfati bejn ir-residwi tal-karboidrati u l-gruppi tal-idrossili esterifikati.<br>Deskrizzjoni L-ingredjent ġdid tal-ikel huwa trab abjad jew kważi abjad.<br>Nru CAS: 11120-02-8<br>Formula kimika: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$<br>n = għadd ta' unitajiet ta' glukożju; x, y = gradi ta' sostituzzjoni<br>Il-karatteristiċi kimiċi tal-fosfat tad-diamid iffosfatat<br>Telf fit-tnixxif: 10-14 %<br>pH: 4,5-7,5<br>Fibra: ≥ 70 %<br>Lamtu: 7-14 %<br>Proteina: ≤ 0,8 %<br>Lipidi: ≤ 0,8 %<br>Fosfru residwu marbut ≤ 0,4 % (fl-għamla ta' fosforu) minn sors ta' "qamħirrum li fih ħafna amilożju" | | |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tal-ħut** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-ingredjent tal-ikel ġdid huwa trab isfar sa kannella. Il-fosfatidilserina tinkiseb mill-fosfolipidi tal-ħut permezz ta' transfosforilazzjoni enżimatika bl-aċidu amminiku L-serina.<br>**Speċifikazzjonijiet tal-prodott tal-fosfatidilserina immanifatturat mill-fosfolipidi tal-ħut:**<br>Ndewwa: < 5,0 %<br>Fosfolipidi: ≥ 75 %<br>Fosfatidilserina: ≥ 35 %<br>Gliċeridi: < 4,0 %<br>L-serina ħielsa: < 1,0 %<br>Tokoferoli: < 0,5 % ([1])<br>Valur tal-perossidu: < 5,0 meq $O_2$/kg<br>([1]) It-tokoferoli jistgħu jinżiedu bħala antiossidanti skont ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1129/2011 |
| **Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tas-sojja** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-ingredjent il-ġdid tal-ikel huwa trab ta' lewn abjad jagħti fl-isfar jew isfar ċar. Huwa disponibbli wkoll f'għamla likwida luċida ta' lewn kannella jew oranġjo. L-għamla likwida fiha t-triagliċeridi b'katina medja (MCT) bħala trasportatur. Fiha livelli iktar baxxi ta' Fosfatidilserina minħabba li tinkludi ammonti sinifikanti ta'żejt (MCT).<br>Il-Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tas-sojja tinkiseb mit-transfosfatidilazzjoni enżimatika tal-leċitinia tas-sojja b'livelli għolja ta' fosfatidilkolina mal-aċidu amminiku L-serina. Il-fosfatidilserina tikkonsisti minn qafas tal-gliċerofosfat ikkonjugat b'żewġ aċidi grassi u L-serina permezz ta' rabta tal-fosfodiesteru.<br>**Karatteristiċi tal-Fosfatidilserina mill-fosfolipidi tas-sojja:**<br>**Fil-forma ta' trab:**<br>Ndewwa: < 2,0 %<br>Fosfolipidi: ≥ 85 %<br>Fosfatidilserina: ≥ 61 %<br>Gliċeridi: < 2,0 %<br>L-serina ħielsa < 1,0 %<br>Tokoferoli: < 0,3 %<br>Fitosteroli < 0,2 %<br>**Forma likwida:**<br>Ndewwa: < 2,0 %<br>Fosfolipidi: ≥ 25 %<br>Fosfatidilserina: ≥ 20 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Gliċeridi: mhux applikabbli<br>L-serina ħielsa < 1,0 %<br>Tokoferoli: < 0,3 %<br>Fitosteroli < 0,2 % |
| **Prodott tal-fosfolipidi li fih ammonti ugwali ta' fosfatidilserina u aċidu fosfatidiku** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-prodott huwa mmanifatturat permezz tal-konverżjoni enzimatika tal-leċitinia tas-sojja. Il-prodott fosfolipidu huwa forma ta' fosfatidilserina u aċidu fosfatidiku bi proporzjon ugwali fl-għamla ta' trab ikkonċentrat ħafna, kannella safrani.<br>**Speċifikazzjonijiet tal-prodott:**<br>Ndewwa: ≤ 2,0 %<br>Fosfolipidi totali ≥ 70 %<br>Fosfatidilserina: < 20 %<br>Aċidu fosfatidiku: ≥ 20 %<br>Gliċeridi: ≤ 1,0 %<br>L-serina ħielsa: ≤ 1,0 %<br>Tokoferoli: ≤ 0,3 %<br>Fitosteroli ≤ 2,0 %<br>Id-diossidu tas-siliċju jintuża b'kontenut massimu ta' 1,0 % |
| **Fosfolipidi mill-isfar tal-bajd** | 85 % u 100 % fosfolipidi puri mill-isfar tal-bajd |
| **Fitoglikoġenu** | **Deskrizzjoni:**<br>Trab abjad sa abjad safrani li huwa polisakkarid bla riħa, bla kulur u bla togħma miksub mill-qamħirrum mhux immodifikat ġenetikament permezz ta' tekniki konvenzjonali tal-ipproċessar tal-ikel<br>**Definizzjoni:**<br>Polimeru tal-glukożju $(C_6H_{12}O_6)n$ b'konnessjonijiet lineari ta' rabtiet glikosidiċi α(1 – 4) bil-friegħi f'kull 8 sa 12-il unità tal-glukożju b'rabtiet glikosidiċi α(1 – 6).<br>**Speċifikazzjonijiet:**<br>Karboidrati: 97 %<br>Zokkor: 0,5 %<br>Fibra: 0,8 %<br>Xaħam: 0,2 %<br>Proteina: 0,6 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Fitosteroli/fitostanoli** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-Fitosteroli u l-fitostanoli huma steroli u stanoli li jiġu estratti mill-pjanti u li jistgħu jiġu ppreżentati bħala steroli u stanoli ħielsa jew esterifikati b'aċidi xaħmin tal-ikel.<br>Kompożizzjoni (bil-metodu GC-FID jew metodu ekwivalenti):<br>β-sitosterolu: < 81 %<br>β-sitostanolu: < 35 %<br>Kampesterolu: < 40 %<br>Kampestanolu < 15 %<br>Stigmasterol (f'%) < 30 %<br>Brassikasterol < 3,0 %<br>steroli/stanoli oħrajn: < 3,0 %<br>Kompożizzjoni/Purità (bil-metodu GC-FID jew metodu ekwivalenti):<br>Il-fitosteroli u l-fitostanoli li mhumiex estratti miż-żejt veġetali tajjeb għall-ikel, iżda minn sorsi oħra, iridu jkunu ħielsa minn sustanzi kontaminanti, l-aħjar assigurazzjoni ta' dan huwa li l-purità tagħhom tkun ta' iktar minn 99 %. |
| **Żejt tal-qlub tal-għanbaqar** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt tal-qlub tal-għanbaqar huwa żejt veġetali li jinkiseb permezz tal-ippressar kiesaħ tal-qlub tal-għanbaqar (*Prunus domestica*).<br>**Kompożizzjoni:**<br>Aċidu olejku (C18:1): 68 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): 23 %<br>γ-Tokoferolu:80 % tokoferoli totali<br>β-sitosterolu: 80-90 % steroli totali<br>Triolejn: 40-55 % trigliċeridi<br>Aċidu ċianidriku: massimu ta' 5 mg/kg ta' żejt |
| **Proteini tal-patata (ikkoagulati) u idrolisati tagħhom** | Sustanza niexfa: ≥ 800 mg/g<br>Proteina (N*6,25): ≥ 600 mg/g (sustanza niexfa)<br>Rmied: ≤ 400 mg/g (sustanza niexfa)<br>Glikolalkalojd (total): ≤ 150 mg/kg<br>Lisinoalanin (total): ≤ 500 mg/kg<br>Lisinoalanin (ħieles): ≤ 10 mg/kg |
| **Prolil oligopeptidaži (preparazzjoni enżimatika)** | **Speċifikazzjoni tal-enżima:**<br>Isem sistematiku Prolil oligopeptidaži |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Sinonimi: Prolil endopeptidaži, endopeptidaži speċifika għall-prolina, endoprolilpeptidażiPiż molekulari: 66 kDa<br>Numru tal-Enżima tal-Kummissjoni EC 3.4.21.26<br>Numru CAS: 72162-84-6<br>Sors: Razza modifikata ġenetikament tal-Aspergillus niger (GEP-44)<br>**Deskrizzjoni:**<br>Il-prolil oligopeptidaži hija disponibbli bħala preparazzjoni enżimatika li jkun fiha madwar 30 % maltodestrina.<br>**Speċifikazzjonijiet tal-preparazzjoni enżimatika tal-prolil oligopeptidaži:**<br>Attività: > 580 000 PPI (*)/g (> 34,8 PPU (**)/g)<br>Dehra: Mikrogranulat<br>Kulur: Abjad jagħti fl-isfar sa oranġjo safrani. Il-kulur jista' jinbidel minn lott għal lott<br>Materja Niexfa: > 94 %<br>Glutina < 20 ppm<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 1,0 mg/ kg<br>Arseniku: ≤ 1,0 mg/kg<br>Kadmju: ≤ 0,5 mg/kg<br>Merkurju: ≤ 0,1 mg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>L-għadd totali tal-kolonji aerobiċi: ≤ $10^3$ CFU/g<br>Ħmira u moffa totali: ≤ $10^2$ CFU/g<br>Anerobi li jnaqqsu s-sulfat: ≤ 30 CFU/g<br>*Enterobacteriacae*: < 10 CFU/g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'25 g<br>*Staphylococcus aureus*: Assenti f'10 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: Assenti f'10 g<br>*Listeria monocytogenes*: Assenti f'25 g<br>Attività antimikrobika: Nieqsa<br>Mikotossini: Taħt il-limiti ta' detezzjoni: Aflatossina B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), Aflatossini totali (< 2,0 µg/kg), Okratossina A (< 0,20 µg/kg), Tossina T-2 (< 5 µg/kg), Zearalenon (< 2,5 µg/kg), Fumoniżina B1 u B2 (< 2,5 µg/kg)<br>(*) PPI — Protease Picomole International<br>(**) PPU — Unitajiet tal-Prolilpeptidaži jew Unitajiet tal-Proteaži Prolina |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Estratt ta' proteina mill-kliewi tal-qżieqeż** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt tal-proteina jinkiseb mill-kliewi omoġenizzati tal-qżieqeż permezz ta' kombinazzjoni ta' preċipitazzjoni bil-melħ u ċentrifugazzjoni b'veloċità qawwija. Il-preċipitat li jinkiseb fih essentjalment il-proteini b'7 % tal-enżima dijamminossidaži (nomenklatura tal-enżimi E.C. 1.4.3.22) u jerġa jiġi sospiż f'sistema ta' bafer fiżjoloġika. L-estratt tal-kliewi tal-qżieqeż li b'hekk jinkiseb jingħata l-forma ta' gerbub u jinkesa b'kapsula b'kisja enterika sakemm jasal fil-post ta' diġeriment attiv.<br>Prodott bażiku:<br>Speċifikazzjoni: selezzjoni misluta mill-proteina tal-kliewi tal-qżieqeż b'kontenut naturali ta' dijamminossidaži (DAO):<br>Kundizzjoni fiżika: likwidu<br>Kulur: fil-kannella<br>Dehra: soluzzjoni daqsxejn imdardra<br>Valur tal-pH: 6,4-6,8<br>Attività enżimatika: > 2 677 kHDU DAO/ml (DAO REA (DAO Assaġġ bir-radjoestrazzjoni))<br>Kriterji mikrobijoloġiċi:<br>*Brachyspira* spp.: negattiv (reazzjoni katina bil-polimeraži f'ħin reali)<br>*Listeria monocytogenes*: negattiv (reazzjoni katina bil-polimeraži f'ħin reali)<br>*Staphylococcus aureus*: < 100 CFU/g<br>Influwenza A: negattiv (traskriptaži inversa u reazzjoni katina bil-polimeraži f'ħin reali)<br>*Escherichia coli*: < 10 CFU/g<br>L-għadd tal-kolonji aerobiċi totali: < $10^5$ CFU/g<br>Ammont ta' ħmira u moffa: < $10^5$ CFU/g<br>*Salmonella*: Assenti f'10 g<br>*Enterobacteriaceae* reżistenti għall-imluħa biljuži: < $10^4$ CFU/g<br>**Prodott finali:**<br>Silta speċifikata mill-proteina tal-kliewi tal-qżieqeż b'kontenut naturali ta' DAO (E.C. 1.4.3.22) f'formulazzjoni b'kisja enterika:<br>Kundizzjoni fiżika: solida<br>Kulur: isfar jagħti fil-griż<br>Dehra: gerbub mikro<br>Attività enżimatika: gerbub 110-220 kHDU DAO/g (DAO REA (DAO Assaġġ bir-radjoestrazzjoni))<br>Stabbiltà fl-aċidu 15-il minuta 0,1M HCI segwit minn 60 minuta Borat pH=9,0: gerbub > 68 kHDU DAO/g (DAO REA (DAO Assaġġ ta' radjuestrazzjoni))<br>Umdità: < 10 %<br>*Staphylococcus aureus*: < 100 CFU/g<br>*Escherichia coli*: < 10 CFU/g<br>L-għadd tal-kolonji aerobiċi totali: ≤ $10^4$ CFU/g |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Ħmira u moffa totali f'daqqa: < $10^3$ CFU/g<br>*Salmonella*: Assenti f'10 g<br>*Enterobacteriaceae* reżistenti għall-imluħa biljużi: < $10^2$ CFU/g |
| **Żejt tal-kolza li fih ħafna sustanza mhux saponifikabbli** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Żejt tal-kolza li fih ħafna sustanza insaponifikabbli jiġi prodott minn distillazzjoni bil-vakum u jvarja miż-żejt tal-kolza raffinat minħabba l-konċentrazzjoni tal-frazzjoni insaponifikabbli (1 g fiż-żejt tal-kolza raffinat u 9 g fiż-"żejt tal-kolza b'ħafna sustanza insaponifikabbli"). Hemm kemxejn inqas trigliċeridi li fihom l-aċidi xaħmin monoinsaturati u poliinsaturati.<br>**Purità:**<br>Materja insaponifikabbli: > 7,0 g/100 g<br>Tokoferoli: > 0,8 g/100 g<br>α-tokoferolu (%) 30-50 %<br>γ-tokoferolu (%) 50-70 %<br>δ-tokoferolu (%) < 6,0 %<br>Steroli, alkoħol triterpeniku metilsteroli: > 5,0 g/100 g<br>**Aċidi xaħmin fit-trigliċeridi:**<br>aċidu palmitiku; 3-8 %<br>aċidu stearikuku: 0,8-2,5 %<br>aċidu olejku: 50-70 %<br>aċidu linolejku 15-28 %<br>aċidu linolejku 6-14 %<br>aċidu eruċiku: < 2,0 %<br>Valur aċidu: ≤ 6,0 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 10 mEq $O_2$/kg<br>**Metalli tqal:**<br>Ħadid (Fe): < 1 000 µg/kg<br>Ram (Cu): < 100 µg/kg<br>**Impuritajiet:**<br>Idrokarburi aromatiċi poliċikliċi (PAH) Benżo(a)piren: < 2 µg/kg<br>Jenħtieġ it-trattament bil-karbonju attiv biex jiġi żgurat li l-idrokarburi aromatiċi poliċikliċi (PAH) ma jinżidux fil-produzzjoni taż-żejt tal-kolza li fih ħafna sustanza insaponifikabbli. |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Proteina taż-żejt tal-kolza** | **Definizzjoni:**<br>Il-proteina tal-kolza hija estratt milwiem li fih ħafna proteini li jinkiseb minn pasta tal-kolza li toriġina mill-*Brassica napus* L. u mill-*Brassica rapa* L. mhux ġenetikament modifikati.<br>**Deskrizzjoni:**<br>Trab imnixxef bl-atomizzazzjoni, ta' lewn abjad jew abjad jagħti fl-isfar<br>Ammont totali ta' proteina: ≥ 90 %<br>Proteina solubbli: ≥ 85 %<br>Ndewwa: ≤ 7,0 %<br>Karboidrati: ≤ 7,0 %<br>Xaħam: ≤ 2,0 %<br>Rmied: ≤ 4,0 %<br>Fibra: ≤ 0,5 %<br>Ammont totali ta' glukosinolati: ≤ 1 mmol/kg<br>**Purità:**<br>Ammont totali ta' fitat: ≤ 1,5 %<br>Ċomb: ≤ 0,5 mg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Ammont ta' ħmira u moffa: ≤ 100 CFU/g<br>Għadd ta' batterji aerobiċi: ≤ 10 000 CFU/g<br>Għadd totali ta' koliformi: ≤ 10 CFU/g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'10 g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g |
| **Transresveratrolu** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>It-*trans*resveratrolu sintetiku għandu l-għamla ta' kristalli ta' lewn abjad jagħti fl-isfar sa abjad jagħti fil-kannella.<br>Isem kimiku: 5-[(E)-2-(4-idrossifenil)etenil]benżen-1,3-diol<br>Formula kimika: $C_{14}H_{12}O_3$<br>Piż molekulari: 228,25 Da<br>Nru CAS: 501-36-0<br>**Purità:**<br>*Trans*resveratrolu: ≥ 98 %-99 %<br>Total ta' prodotti sekondarji (sustanzi relatati): ≤ 0,5 %<br>Kull sustanza relatata: ≤ 0,1 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Rmied sulfonizzat: ≤ 0,1 %<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 0,5 %<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 1,0 ppm<br>Merkurju: ≤ 0,1 ppm<br>Arseniku: ≤ 1,0 ppm<br>**Impuritajiet:**<br>Diisopropilammina: ≤ 50 mg/kg<br>***Sors mikrobjali***: Razza mmodifikata ġenetikament ta' *Saccharomyces cerevisiae*<br>Dehra: Trab ta' lewn bejn abjad jagħti fl-isfar u isfar ċar<br>Id-daqs tal-partikoli: 100 % inqas minn 62,23 µm<br>Kontenut tat-*Trans*resveratrolu: Minimu ta' 98 % tal-piż skont il-piż (piż niexef)<br>Rmied: Massimu ta' 0,5 % (piż skont il-piż)<br>Ndewwa: Massimu ta' 3 % (piż skont il-piż) |
| **Estratt mill-għalla tas-serduq** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt mill-għalla tas-serduq jinkiseb mill- *Gallus gallus* permezz tal-idrolisi enżematika tal-għalla tas-serduq u permezz ta' stadji sussegwenti ta' filtrazzjoni, konċentrazzjoni u preċipitazzjoni. Il-kostitwenti prinċipali tal-estratt mill-għalla tas-serduq huma glikosaminoglikani, aċidu jaluroniku, sulfat tal-kondrojtin A u sulfat tad-dermatan (sulfat tal-kondrojtin B). Trab igroskopiku abjad jew kważi abjad.<br>Aċidu ħjaluroniku: 60-80 %<br>Sulfat tal-kondrojtin A ≤ 5,0 %<br>Sulfat tad-dermatan (Sulfat tal-kondrojtin B) ≤ 25 %<br>pH: 5,0-8,5<br>**Purità:**<br>Kloruri: ≤ 1,0 %<br>Nitroġenu; ≤ 8,0 %<br>Telf fit-tnixxif: (105 °C għal 6 sigħat): ≤ 10 %<br>**Metalli tqal:**<br>Merkurju: ≤ 0,1 mg/kg<br>Arseniku: ≤ 1,0 mg/kg<br>Kadmju: ≤ 1,0 mg/kg<br>Kromju: ≤ 10 mg/kg<br>Ċomb: ≤ 0,5 mg/kg |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Għadd totali tal-batterji aerobiċi vijabbli: ≤ $10^2$ CFU/g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'1 g<br>*Salmonella*: Assenti f'1 g<br>*Staphylococcus aureus*: Assenti f'1 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: Assenti f'1 g |
| **Żejt tas-sacha inchi mill-*Plukenetia volubilis*** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żejt tas-sach inchi huwa żejt veġetali ppressat 100 % fil-kiesaħ li jinkiseb miż-żerriegħa tal-*Plukenetia volubiis* L. Huwa likwidu trasparenti li jleqq f'temperatura ambjentali. It-togħma tiegħu tagħti fil-frott u fil-ħxejjex ħodor ċari, u m'għandu l-ebda togħma mhux pjaċevoli.<br>L-aspett, il-limpidezza, leqqaġni, il-kulur: F'temperatura ambjentali dan iż-żejt huwa ġieri, b'aspett nadif isfar lewn id-deheb u jleqq<br>Riħa u togħma: Frott u ħaxix, mingħajr togħmiet jew irwejjaħ mhux pjaċevoli<br>**Purità:**<br>Ilma u Volatili: < 0,2 g/100 g<br>Impuritajiet li mhumiex solubbli fl-eżan: < 0,05 g/100 g<br>Aċidità oleika: < 2,0 g/100 g<br>Valur tal-perossidu: < 15 meq $O_2$/kg<br>Aċidi xaħmin trans: < 1,0 g/100 g<br>Total tal-aċidi xaħmin insaturati: > 90 %<br>Aċidu alfa-linoleniku Omega 3 (ALA) > 45 %<br>Aċidi xaħmin saturati: < 10 %<br>Aċidi xaħmin trans (< 0,5 %)<br>Mingħajr aċidu eruċiku (< 0,2 %)<br>Aktar minn 50 % trigliċeridi tri-linolenin u di-linolenin<br>Il-kompożizzjoni u l-livell tal-fitosteroli<br>Ma fihx kolesterol (< 5,0 mg/100 g) |
| **Salatrimi** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-kelma Salatrim hija l-akronimu magħruf internazzjonalment għal molekuli tat-trigliċerid aċil bi ktajjen qosra u twal (short and long chain acyl triglyceride molecules). Is-salatrim jinħadem permezz tal-interesterifikazzjoni mhux enżimatika tat-triaċetina, tat-tripropjonina, tat-tributirina, jew ta' taħlitiet tagħhom maż-żejt idroġenizzat tal-kolza, tal-fażola tas-sojja, taż-żerriegħa tal-qoton, jew tal-ġirasol. **Deskrizzjoni:** Likwidu luċidu, ta' lewn jagħti fl-ambra li jista' jasal sa solidu ċerulju ta' lewn ċar f'temperatura ambjentali. Ma fihx partikoli li jagħtu riħa stramba jew qarsa.<br>Distribuzzjoni tal-esteri tal-gliċerolu:<br>Triagliċeroli: > 87 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Diaċilgliċeroli: ≤ 10 %<br>Monoaċigliċeroli: ≤ 2,0 %<br>Kompożizzjoni tal-aċidu xaħmi:<br>MOLE % LCFA (aċidi xaħmin b'katina twila): 33-70 %<br>MOLE % SCFA (aċidi xaħmin b'katina qasira): 30-67 %<br>Aċidi xaħmin saturati b'katina twila: 70 % skont il-piż<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1,0 %<br>Aċidi xaħmin ħielsa espressi bħala aċidu olejku: ≤ 0,5 %<br>Profil tat-triaċilgliċerolu:<br>Triesteri (qosra/twal ta' 0,5 sa 2,0): ≥ 90 %<br>Triesteri (qosra/twal = 0): ≤ 10 %<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 1,0 %<br>Ndewwa: ≤ 0,3 %<br>Rmied: ≤ 0,1 %<br>Kulur: ≤ 3,5 Aħmar (Lovibond)<br>Valur tal-perossidu: ≤ 2,0 Meq/kg |
| **Żejt tas-*Schizochytrium* sp. li fih ħafna DHA u EPA** | Valur aċiduż: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq/kg żejt<br>Stabbiltà ossidattiva: Il-prodotti kollha tal-ikel li fihom iż-żejt tas-*schizochytrium* sp. b'kontenut għoli ta' aċidu dokosaeżaenojku u ta' aċidu ejkosapentenojku suppost li juru l-istabbiltà ossidattiva permezz ta' metodoloġija tal-ittestjar xierqa u rikonoxxuta nazzjonali/internazzjonali (eż. AOAC)<br>Ndewwa u volatili: ≤ 0,05 %<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 4,5 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1 %<br>Kontenut ta' DHA: ≥ 22,5 %<br>Kontenut ta' EPA ≥ 10 % |
| **Żejt tas-*Schizochytrium* (ATCC PTA-9695)** | Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq/kg żejt<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 3,5 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 2,0 %<br>Aċidi xaħmin ħielsa: ≤ 0,4 %<br>Aċidu dokosapentaenojku (DPA) n-6: ≤ 7,5 %<br>Kontenut ta' DHA: ≥ 35 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Żejt tas-*Schizochytrium* sp.** | Valur aċiduż: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu (PV): ≤ 5,0 meq/kg żejt<br>Ndewwa u volatili: ≤ 0,05 %<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 4,5 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 1,0 %<br>Kontenut ta' DHA: ≥ 32,0 % |
| **Żejt tas-*Schizochytrium* sp.(T18)** | Valur aċiduż: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Valur tal-perossidu: ≤ 5,0 meq/kg żejt<br>Ndewwa u volatili: ≤ 0,05 %<br>Materjal insaponifikabbli: ≤ 3,5 %<br>Aċidi xaħmin trans: ≤ 2,0 %<br>Aċidi xaħmin ħielsa: ≤ 0,4 %<br>Kontenut ta' DHA: ≥ 35 % |
| **Estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt mill-fażola tas-sojja ffermentata huwa trab mingħajr riħa u ta' lewn abjad ħalib. Huwa magħmul minn 30 % trab tal-estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata u 70 % ta' destrina reżistenti (bħala trasportatur) mil-lamtu tal-qamħirrum, li jinżied waqt l-ipproċessar. Il-Vitamina $K_2$ titneħħa waqt il-proċess tal-manifattura.<br>L-estratt tal-fażola tas-sojja ffermentata fih in-nattokinaži iżolata minn natto, oġġett tal-ikel prodott mill-fermentazzjoni ta' fażola tas-sojja mhux immodifikata ġenetikament (*Glycine max* (L.)) b'razza magħżula ta' *Bacillus subtilis* var. natto.<br>Attività nattokinaži: 20 000 sa 28 000 unità ta' degradazzjoni tal-fibrina f'kull gramma (*)<br>Identità: Affermabbli:<br>Kundizzjoni: Mingħajr togħmiet jew irwejjaħ offensivi<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 10 %<br>Vitamina K2: ≤ 0,1 mg/kg<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 5,0 mg/kg<br>Arseniku: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Għadd totali tal-batterji aerobiċi vijabbli: ≤ $10^3$ CFU ($^3$)/g<br>Ħmira u moffa ≤ $10^2$ CFU/g<br>Koliformi: ≤ 30 CFU/g |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Batterji li jifformaw l-ispori: ≤ 10 CFU/g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'25 g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Listeria*: Assenti f'25 g<br>(*) Metodu tal-assaġġ kif deskritt minn Takaoka et al. (2010) |
| **Estratt tas-sufara tal-qamħ li fih ħafna spermidina (*Triticum aestevium*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt tas-sufara tal-qamħ li fih ħafna spermidina jinkiseb mis-sufara tal-qamħ mhux iffermentata u li ma tkunx qed tinbed (*Triticum aestevium*) bil-proċess ta' estrazzjoni solidu-likwidu li jkun immirat speċifikament, iżda mhux esklużivament, lejn il-poliammini.<br>Spermidina: 0,8-2,4 mg/g<br>Spermina: 0,4-1,2 mg/g<br>triklorur tal-ispermidina < 0,1 µg/g<br>Putressina: < 0,3 mg/g<br>Kadaverina: 0,1 µg/g<br>**Mikotossini:**<br>Aflatossini (total): < 0,4 µg/kg<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Batterji aerobiċi totali: < 10 000 CFU/g<br>Ħmira u moffa: < 100 CFU/g<br>*Escherichia coli*: < 10 CFU/g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Listeria monocytogenes*: Assenti f'25 g |
| **Sukromalt** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Is-sukromalt huwa taħlita kumplessa ta' sakkaridi li tinħadem mis-sukrożju u minn idroliżat tal-lamtu permezz ta' reazzjoni enżimatika. F'dan il-proċess, l-unitajiet tal-glukożju jeħlu mas-sakkaridi mill-idroliżat tal-lamtu permezz ta' enżima li jipproduċi l-batterju *Leuconostoc citreum* jew permezz ta' razza rikombinanti tal-organiżmu ta' produzzjoni l-*Bacillus licheniformis*. L-oligosakkaridi li jirriżultaw minn dan huma kkaratterizzati mill-preżenza tal-komposti glikosidiċi α-(1→6) u α-(l→3). Il-prodott ġenerali huwa xropp li barra dawn l-oligosakkaridi fih il-fruttożju b'mod ewlieni, iżda fih ukoll id-disakkarid lewkrożju u disakkaridi oħrajn.<br>Solidi totali: 75-80 %<br>Ndewwa: 20-25 %<br>ulfataži: Massimu ta' 0,05 %<br>pH: 3,5-6,0<br>Konduttività < 200 (30 %) |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Nitroġenu < 10 ppm<br>Fruttożju: 35-45 % piż niexef<br>Lewkrożju: 7-15 % piż niexef<br>Disakkaridi oħrajn: Massimu ta' 3 %<br>Sakkaridi aktar għoljin: 40-60 % piż niexef |
| **Fibra mill-kannamiela** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-fibra mill-kannamiela tinkiseb mill-ħitan xotti taċ-ċelloli jew minn residwu fibruż li jifdal wara l-espressjoni jew l-estrazzjoni tal-meraq taz-zokkor mill-kannamiela, tal-ġenotip tas-Sakkarum. Din tikkonsisti primarjament miċ-ċelluloża u mill-emiċelluloża.<br>Il-proċess tal-produzzjoni fih bosta passi, fosthom: it-tqattigħ, id-diġestjoni alkalina, it-tneħħija tal-linjini u ta' komponenti oħrajn li mhumiex taċ-ċelluloża, l-ibbliċjar tal-fibri ppurifikati, il-ħasil bl-aċidu u n-newtralizzazzjoni.<br>Ndewwa: ≤ 7,0 %<br>Rmied: ≤ 0,3 %<br>Fibra totali (AOAC) niexfa (kollha insolubbli): ≥ 95 %<br>li minnha: Emiċelluloża (20-25 %) u ċelluloża (70-75 %)<br>Siliċe (ppm): ≤ 200<br>Proteina: 0,0 %<br>Xaħam: Traċċa<br>pH: 4-7<br>**Metalli tqal:**<br>Merkurju (ppm): ≤ 0,1<br>Ċomb (ppm): ≤ 1,0<br>Arseniku (ppm): ≤ 1,0<br>Kadmju (ppm): ≤ 0,1<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Ħmira u moffa (cfu/g): ≤ 1 000<br>*Salmonella*: Assenti<br>*Listeria monocytogenes*: Assenti |
| **Estratt taż-żejt tal-ġirasol** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-estratt mill-ġirasol jinkiseb b'fattur ta' konċentrazzjoni ta' 10 tal-frazzjoni insaponifikabbli taż-żejt tal-ġirasol irfinut estratt miż-żerriegħa tal-ġirasol *Helianthus Annuus* L. |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Kompożizzjoni:**<br>Aċidu olejku (C18:1): 20 %<br>Aċidu linolejku (C18:2): 70 %<br>Materja insaponifikabbli: 8,0 %<br>Fitosteroli 5,5 %<br>Tokoferoli: 1,1 % |
| **Mikroalgi *Tetraselmis chuii* mnixxfa** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-prodott imnixxef jinkiseb mill-mikroalgi marini *Tetraselmis chuii*, tal-familja *Chlorodendraceae* li jiġu kkultivati fl-ilma baħar sterili ġo bijoreatturi magħluqin li ħuma insulati mill-arja ta' barra.<br>**Purità/Kompożizzjoni:**<br>Identifikat permezz tal-markatur nukleari rDNA 18 S (is-sekwenza analizzat mhux inqas minn 1 600 par bażiku) fil-bażi tad-dejta taċ-Ċentru Nazzjonali għall-informazzjoni Bijoteknoloġika (National Centre for Biotechnology information - NCBI): Mhux anqas minn 99,9 %<br>Umdità: ≤ 7,0 %<br>Proteini: 35-40 %<br>Rmied: 14-16 %<br>Karboidrati: 30-32 %<br>Fibra 2-3 %<br>Xaħam: 5-8 %<br>Aċidi xaħmin saturati: 29-31 % tat-total tal-aċidi xaħmin<br>Aċidi xaħmin monoinsaturati: 21-24 % tat-total tal-aċidi xaħmin<br>Aċidi xaħmin poliinsaturati: 44-49 % tat-total tal-aċidi xaħmin<br>Jodju: ≤ 15 mg/kg |
| ***Therapon barcoo*/ Scortum** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Is-Scortum/Therapon barcoo hija speċi ta' ħuta tal-familja *Terapontidae*. Din hija speċi ta' ħuta tal-ilma ħelu endemika għall-Awstralja. Illum il-ġurnata qed titrabba fil-farms tal-ħut.<br>Identifikazzjoni Tassonomika: Klassi: Actinopterygii > ordni: Perciformes > familja: Terapontidae > ġenus: Therapon jew Scortum Barcoo<br>Kompożizzjoni tal-laħam tal-ħuta:<br>Proteini (%) 18-25<br>Ndewwa (%): 65-75<br>Irmied: 0,5-2,0<br>Enerġija (KJ/Kg): 6 000-11 500 |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Karboidrati (%): 0,0<br>Xaħam (%): 5-15<br>Aċidi xaħmim (mg FA/g fillet):<br>Σ PUFA n-3: 1,2-20,0<br>Σ PUFA n-6: 0,3-2,0<br>PUFA n-3/n-6: 1,5-15,0<br>Total tal-aċidi omega 3: 1,6-40,0<br>Total tal-aċidi omega 6: 2,6-10,0 |
| **D-Tagatożju** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>It-tagatożju huwa prodott permezz tal-isomerizzazzjoni tal-galattożju b'konverżjoni kimika jew enzimatika, jew permezz tal-epimerizzazzjoni tal-fruttożju b'konverżjoni enzimatika. Dawn huma konverżjonijiet ta' pass wieħed.<br>Dehra: Kristalli bojod jew kważi bojod<br>Isem kimiku: D-Tagatożju<br>Sinonimu: D-*lyxo*-Essulożju<br>Numru CAS: 87-81-0<br>Formula kimika: $C_6$ $H_{12}$ $O_6$<br>Piż tal-formula: 180,16 (g/mol)<br>**Purità:**<br>Assaġġ: ≥ 98 % abbażi tal-piż niexef<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 0,5 % (102°C, sagħtejn)<br>Rotazzjoni speċifika: $[\alpha]20_D$: – 4 sa – 5,6° (1 % soluzzjoni milwiema) (*)<br>Medda tat-tidwib: 133-137 °C<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 1,0 mg/kg (**)<br>(*) Food and nutrition paper 5 Rev 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307 p.; English – ISBN 92-5-102991-1<br>(**) Iddetermina permezz ta' teknika tal-assorbiment atomiku xierqa għal-livell speċifikat. L-għażla tad-daqs tal-kampjuni u l-metodu tal-preparazzjoni tal-kampjuni jistgħu jkunu bbażati fuq il-prinċipji tal-metodu deskritt fl-FNP 5. “Metodi strumentali” (*). |
| ▼M2<br>**Estratt rikk fit-tassifolina** | **Definizzjoni:**<br>Isem kimiku: [(2R,3R)-2-(3,4 diidrossifenil)-3,5,7-triidrossi-2,3-diidrokromen-4-on, imsejjaħ ukoll (+) trans (2R,3R)-diidrokwerċetin], u b'mhux iktar minn 2 % tal-forma ċis- |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| **Trealożju** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Disakkarid li ma jirriduċix li jikkonsisti minn żewġ partijiet ta' glukożju marbutin b'rabta 1-glukożidika α-1. Jista' jinħoloq bi proċess enżimatiku b'ħafna passi mil-lamtu llikwifikat. Il-prodott kummerċjali huwa d-diidrat. Kważi bla riħa, kristalli bojod jew kważi bojod b'togħma ħelwa<br>Sinonimi: α,α-trealożju<br>Isem kimiku: diidrat ta' α-D-glukopiranosil-α-D-glukopiranosid<br>Nru CAS: 6138-23-4 (diidrat)<br>Formula kimika: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (diidrat)<br>Piż tal-formula: 378,33 (diidrat)<br>Assaġġ: ≥ 98 % (niexef)<br>Iddetermina permezz ta' teknika tal-assorbiment atomiku xierqa għal-livell speċifikat. L-għażliet tad-daqs tal-kampjuni u tal-metodu tal-preparazzjoni tal-kampjuni jistgħu jkunu bbażati fuq il-prinċipji tal-metodu deskritt fil-FNP 5 (1), "Metodi strumentali"<br>**Il-Metodu tal-Assaġġ:**<br>Prinċipju: it-trealożju jiġi identifikat bil-kromatografija likwida u jiġi kkwantifikat bi tqabbil ma' standard referenzjali li jkun fih it-trealożju standard<br>Preparazzjoni ta' soluzzjonijiet kampjuni: iżen bi preċiżjoni madwar 3 g mill-kampjun niexef tat-test għal ġo flask volumetriku ta' 100 ml u żid madwar 80 ml ilma dejonizzat ippurifikat. Ħoll il-kampjun kompletament u ddilwih sal-marka b'ilma dejonizzat ippurifikat. Iffiltra s-soluzzjoni b'filtru ta' 0,45 ta' majkron<br>Preparazzjoni ta' soluzzjoni standard iżen bi preċiżjoni kwantitajiet niexfa ta' trealożju ta' standard referenzjali u ħollhom fl-ilma biex tikseb soluzzjoni b'konċentrazzjoni magħrufa ta' madwar 30 mg ta' trealożju f'kull ml.<br>Apparat: kromatografu likwidu mgħammar b'individwatur tal-indiċi rifrattiv u b'reġistratur integranti<br>Kundizzjonijiet:<br>Kolonna: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) jew xi ħaġa ekwivalenti<br>— tul: 300 mm<br>— dijametru: 10 mm<br>— temperatura: 50 °C<br>Faži mobbli: ilma<br>rata ta' fluss: 0,4 ml/min<br>Volum tal-injezzjoni: 8 µl<br>Proċedura: injetta separatament volumi ugwali tas-soluzzjoni kampjun u tas-soluzzjoni standard fil-kromatografu.<br>Irreġistra l-kromatogrammi u kejjel id-daqs tar-reazzjoni tal-quċċata tat-trealożju<br>Ikkalkula l-kwantità ta' mg ta' trealożju f'1 ml tas-soluzzjoni kampjun bil-formula li ġejja:<br>% trealożju = $100 \times (R_U/R_S)\ (W_S/W_U)$<br>meta |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | $R_S$ = l-erja tal-ogħla livell tat-trealożju fil-preparazzjoni standard<br>$R_U$ = l-erja tal-ogħla livell tat-trealożju fil-preparazzjoni kampjun<br>$W_S$ = il-piż f'mg tat-trealożju fil-preparazzjoni standard<br>$W_U$ = il-piż tal-kampjun niexef f'mg<br>**Karatteristiċi:**<br>Identifikazzjoni:<br>Solubbiltà: Solubbli faċilment fl-ilma, kemxejn solubbli fl-etanol<br>Rotazzjoni speċifika: [α]D20 + 199° (5 % soluzzjoni milwiema)<br>Punt tat-titwib: 97 °C (diidrat)<br>**Purità:**<br>Telf fit-tnixxif: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 sigħat)<br>Irmied totali: ≤ 0,05 %<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 1,0 mg/kg |
| **Faqqiegħ ittrattat bil-UV (*Agaricus bisporus*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Faqqiegħ *Agaricus bisporus* imkabbar kummerċjalment li jiġi ttrattat b'dawl UV meta jinħasad.<br>Ir-radjazzjoni UV: proċess ta' radjazzjoni bid-dawl ultravjola fil-frekwenza ta' 200-800 nm.<br>**Vitamina $D_2$:**<br>Isem kimiku: (3β,5Z,7E)-22E,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol<br>Sinonimu: Ergokalċiferol<br>Nru CAS: 50-14-6<br>Piż molekulari: 396,65 g/mol<br>**Kontenut:**<br>Vitamina $D_2$ fil-prodott finali: 5-10 µg/100g piż frisk mal-iskadenza ħajja tal-prodott fuq l-ixkaffa |
| **Ħmira tal-furnara ttrattata bil-UV (*Saccharomyces cerevisiae*)** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-ħmira tal-furnara (*Saccharomyces cerevisiae*) tiġi ttrattata b'dawl ultravjola biex l-ergosterol jiġi kkonvertit f'vitamina $D_2$ (ergokalċiferol). Il-kontenut tal-vitamina $D_2$ fil-konċentrat tal-ħmira jvarja bejn 1 800 000 u 3 500 000 IU ta' vitamina D/100 g (450-875µg/g).<br>Granuli ġierja lewn il-kannella ċar |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Vitamina $D_2$:**<br>Isem kimiku: (5Z,7E,22E)-3S,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol<br>Sinonimu: Ergokalċiferol<br>Nru CAS: 50-14-6<br>Piż molekulari: 396,65 g/mol<br>**Kriterji mikrobijoloġiċi tal-konċentrat tal-ħmira:**<br>Koliformi: $\leq 10^3$/g<br>*Escherichia coli*: $\leq$ 10/g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g |
| **Ħobż ittrattat bil-UV** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-ħobż ittrattat bir-raġġi UV huwa ħobż u bziezen bil-ħmira (mingħajr affarijiet miżjuda fil-wiċċ) li jkunu ġew ittrattati bir-raġġi UV wara l-ħami sabiex l-ergosterol jinbidel f'vitamina $D_2$ (jiġifieri f'ergokalċiferol).<br>Ir-radjazzjoni UV: Proċess ta' radjazzjoni bid-dawl ultravjola fil-frekwenza ta' 240 sa 315 nm għal mhux aktar minn 5 sekondi b'input tal-enerġija ta' 10 sa 50 $mJ/cm^2$.<br>**Vitamina $D_2$:**<br>Isem kimiku: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol<br>Sinonimu: Ergokalċiferol<br>Nru CAS: 50-14-6<br>Piż molekulari: 396,65 g/mol<br>**Kontenut:**<br>Il-vitamina $D_2$ (l-ergokalċiferol) fil-prodott finali: 0,75-3 µg/100 g (*)<br>Ħmira fl-għaġina: 1-5 g/100 g (*)<br>(*) L-istandard Ewropew EN 12821, 2009.<br>(**) Kalkolu tar-riċetta. |
| **Halib ittrattat bil-UV** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-ħalib ittrattat bir-radjazzjoni UV huwa ħalib tal-baqra (sħiħ u semixkumat) li wara l-pasturizzazzjoni, jiġi ttrattat bir-radjazzjoni ultravjola (UV) permezz ta' fluss turbulenti. It-trattament tal-ħalib ippasturizzat bir-radjazzjoni UV jirriżulta f'żieda ta' vitamina $D_3$ (kolekalċiferol) permezz tal-konverżjoni ta' 7-deidrokolesterol fil-vitamina $D_3$.<br>Ir-radjazzjoni UV: Proċess ta' radjazzjoni bid-dawl ultravjola fil-frekwenza ta' 200-310 nm b'input tal-enerġija ta' 1 045 J/l.<br>**Vitamina $D_3$:**<br>Isem kimiku: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metileptan-2-il] -2,3,3a, 5,6,7-eżaidro-1H-inden-4-iliden]etiliden]-4-metilidenċikloeżan-1-ol |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Sinonimu: KolekalċiferolNru CAS: 67-97-0<br>Piż molekulari: 384,6377 g/mol<br>**Kontenut:**<br>Vitamina $D_3$ fil-prodott finali:<br>Ħalib sħiħ (*): 0,5-3,2 µg/100 g (**)<br>Ħalib semixkumat (*): 0,1-1,5 µg/100 g (**)<br>(*) Kif iddefinit fir-Regolament (UE) Nru 1308/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Diċembru 2013 li jistabbilixxi organizzazzjoni komuni tas-swieq fi prodotti agrikoli u li jħassar ir-Regolamenti tal-Kunsill (KEE) Nru 922/72, (KEE) Nru 234/79, (KE) Nru 1037/2001 u (KE) Nru 1234/2007 (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 671).<br>(**) HPLC |
| **Il-vitamina $K_2$ (menakinona)** | Dan l-ikel il-ġdid huwa prodott permezz ta' proċess sintetiku jew mikrobijoloġiku.<br>***Speċifikazzjoni tal-Vitamina $K_2$ sintetika (menakinona-7)***<br>Isem is-Sustanza Kimika: (kollha-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-Eptametil-2,6,10,14,18,22,26-octakosaeptaenil)-3-metil-1,4-naftalenedion<br>Numru CAS: 2124-57-4<br>Formula molekulari: $C_{46}H_{64}O_2$<br>Piż molekulari: 649 g/mol<br>Dehra: Trab isfar<br>Purità: Massimu ta' 6,0 % ċis-isomeru, massimu ta' 2,0 % impuritajiet oħrajn<br>Kontenut: 97 – 102 % Menakinona-7 (li jinkludi mill-inqas 92 % it-trans-Menachinona-7 kollha)<br>***Speċifikazzjonijiet tal-Vitamina $K_2$ li ssir b'mod mikrobijoloġiku (menakinona-7)***<br>Sors: *Bacillus subtilis* spp. natto<br>Il-Vitamina $K_2$ (2-metil-3-trans-polyprenyl-1 kollha,4-naftokinoni), jew is-serje menakinona, hija grupp ta' derivattivi tan-naftokinona prenilata. L-għadd ta' residwi tal-isoprin meta unità ta' isoprin fiha 5 karboni li jagħmlu l-katina laterali, jintuża biex jikkaratterizza l-omologi tal-menakinona. Dan huwa ppreżentat f'sospensjoni ta' żejt li primarjament fih MK-7, u MK-6 f'proporzjon iżgħar.<br>Is-serje tal-Vitamina $K_2$ (menakinoni) fejn il-menakinona-7 (MK-7)(n = 6) hija $C_{46}H_{64}O_2$, il-menakinona-6 (MK-6)(n = 5) hija $C_{41}H_{56}O_2$ u l-menakinona-4 (MK-4)(n = 3) hija $C_{31}H_{40}O_2$. |
| **Estratt tan-nuħħala tal-qamħ** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Trab kristallin abjad li jinkiseb permezz ta' estrazzjoni enżimatika min-nuħħala tat-*Triticum aestivum* L. li fiha ħafna oligosakkaridi arabinossilan.<br>Materja niexfa: Minimu ta' 94 %<br>Oligosakkaridi arabinossilan: Minimu ta' 70 % materja niexfa<br>Grad medju tal-polimerizzazzjoni tal-oligosakkaridi arabinossilan: 3-8<br>Aċidu feruliku (marbut mal-oligosakkaridi arabinossilan): 1-3 % materja niexfa |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Total ta' poli/oligosakkaridi: Minimu ta' 90 %<br>Proteina: 2 % materja niexfa.<br>Rmied: 2 % materja niexfa.<br>**Parametri mikrobijoloġiċi:**<br>Batterji mesofiliċi - l-għadd totali: Massimu ta' 10 000/g<br>Ħmejjer: Massimu ta' 100/g<br>Faqqiegħ: Massimu ta' 100/g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Bacillus cereus*: Massimu ta' 1 000/g<br>*Clostridium perfringens*: Massimu ta' 1 000/g |
| **Betaglukani mill-ħmira** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Il-betaglukani huma polisakkaridi kumplessi b'massa molekolari għolja (100 - 200 kDa), li jinsabu fil-ħitan taċ-ċelloli ta' bosta ħmejjer u ċereali.<br>L-isem kimiku tal-"betaglukani tal-ħmira" huwa (1-3),(1-6)-β-D-glukani.<br>Il-betaglukani jikkonsistu minn struttura ta' residwi tal-glukosju marbuta fi β-1-3 li huma mifruqa b'legami ta' β-1-6, li huma konnessi magħhom il-kitina u l-mannoproteini b'legami ta' β-1-4.<br>Il-betaglukani jiġu iżolati mill-ħmira *Saccharomyces cerevisiae*.<br>L-istruttura terzjarja tal-ħitan taċ-ċelloli tal-glukan ta' *Saccharomyces cerevisiae* tikkonsisti fi ktajjen ta' residwi marbutin β-1,3 tal-glukożju, mifruqa b'ħolqiet β-1,6, li jiffurmaw sinsla li magħha hemm marbutin il-kitina permezz ta' rabtiet β-1,4, il-glukani β-1,6 u xi mannoproteini.<br>Dan l-ikel ġdid jinsab fi tlett forom differenti: solubbli, insolubbli u insolubbli fl-ilma, iżda dispersibbli f'ħafna matriċi likwidi.<br>**L-ispeċifikazzjonijiet kimiċi tal-beta-glukani tal-ħmira (*Saccharomyces cerevisiae*):**<br>**Forma solubbli**<br>Karboidrati totali > 75 %<br>Beta-glukani (1,3/1,6) > 75 %<br>Rmied: < 4,0 %<br>Ndewwa: < 8,0 %<br>Proteina: < 3,5 %<br>Xaħam: < 10 %<br>**Forma insolubbli**<br>Karboidrati totali > 70 % |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Beta-glukani (1,3/1,6) > 70 %<br>Rmied: ≤ 12 %<br>Ndewwa: < 8,0 %<br>Proteina: < 10 %<br>Xaħam: < 20 %<br>**Insolubbli fl-ilma, imma dispersibbli f'ħafna matriċi likwidi**<br>(1,3)-(1,6)-β-D-Glukani: > 80 %<br>Rmied: < 2,0 %<br>Ndewwa: < 6,0 %<br>Proteina: < 4,0 %<br>Total ta' xaħam: < 3,0 %<br>**Dejta mikrobijoloġika:**<br>L-għadd totali tal-kolonji: < 1 000 CFU/g<br>Enterobacteriacae: < 100 CFU/g<br>Koliformi totali: < 10 CFU/g<br>Ħmira: < 25 CFU/g<br>Moffa: < 25 CFU/g<br>*Salmonella*: Assenti f'25 g<br>*Escherichia coli*: Assenti f'1 g<br>*Bacillus cereus*: < 100 CFU/g<br>*Staphylococcus aureus*: Assenti f'1 g<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: < 0,2 mg/g<br>Arseniku: < 0,2 mg/g<br>Merkurju: < 0,1 mg/g<br>Kadmju: < 0,1 mg/g |
| **Żeaksantina** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>Iż-żeaksantina hija pigment taż-żantofill li huwa naturali, huwa karotenojdu ossiġenat.<br>Iż-żeaksantina sintetika hija ppreżentata jew bħala trab imnixxef bl-atomizzazzjoni li jkollu bażi ta' ġelatina jew ta' lamtu ("żibġiet żgħar") miżjud bl-α-tokoferolu u bil-palmitat tal-askorbil inkella jiġi ppreżentat bħala sospensjoni ta' żejt tal-qamħirrun bl-α-tokoferolu miżjud. Iż-żeaksantina sintetika hija prodotta permezz ta' sintesi kimika minn molekuli iżgħar li ssir f'diversi stadji. |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | Trab kristallin ta' lewn aħmar jagħti fl-oranġju bi ftit li xejn riħa.<br>Formula kimika: $C_{40}H_{56}O_2$<br>Nru CAS: 144-68-3<br>Piż molekulari: 568,9 Dalton<br>**Karatteristiċi fiżikokimiċi:**<br>Telf fit-tnixxif: < 0,2 %<br>It-transżeaksantina kollha: > 96 %<br>Ċis-żeaksantina: < 2,0 %<br>Karotenojdi oħrajn: < 1,5 %<br>Ossidu tat-trifenilfosfina (CAS No 791-28-6): < 50 mg/kg |
| **L-pidolat taż-żingu** | **Deskrizzjoni/Definizzjoni:**<br>L-pidolat taż-żingu huwa trab abjad għal abjad jagħti fl-isfar b'riħa karatteristika.<br>Isem internazzjonali mhux proprjetarju (INN). Aċidu L-piroglutamiku, melħ taż-żingu<br>Sinonimi: 5-ossoprolin taż-żingu, piroglutamat taż-żingu, pirrolidon karbossilat taż-żingu, Żingu PCA, L-pidolat taż-żingu<br>Nru CAS: 15454-75-8<br>Formula molekulari: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$<br>Massa molekolari relattiva: 321,4<br>Dehra: Trab ta' lewn bejn abjad u abjad maħmuġ<br>**Purità:**<br>L-pidolat taż-żingu (purità): ≥ 98 %<br>7,0 (soluzzjoni milwiema ta' 10 %) 5,0-6,0<br>Rotazzjoni speċifika: 19,6° - 22,8°<br>Ilma: ≤ 10,0 %<br>Aċidu glutamiku: < 2,0 %<br>**Metalli tqal:**<br>Ċomb: ≤ 3,0 ppm<br>Arseniku: ≤ 2,0 ppm<br>Kadmju: ≤ 1,0 ppm<br>Merkurju: ≤ 0,1 ppm |

▼B

| L-Ikel il-Ġdid awtorizzat | Speċifikazzjoni |
|---|---|
| | **Kriterji mikrobijoloġiċi:**<br>Għadd totali ta' batterji mesofiliċi vijabbli: ≤ 1 000 CFU/g<br>Ħmira u moffa: ≤ 100 CFU/g<br>Patoġenu: Assenti |

([1]) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 231/2012 tad-9 ta' Marzu 2012 li jispeċifika l-ispeċifikazzjonijiet għall-addittiv tal-ikel elenkat fl-Annessi II u III tar-Regolament (KE) Nru 1333/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 83, 22.3.2012, p. 1)

([2]) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2015/175 tal-5 ta' Frar 2015 li jistabbilixxi li jistabbilixxi kundizzjonijiet speċjali applikabbli għall-importazzjoni għall-gomma tal-gwar li toriġina mill-Indja jew li tintbagħat minn hemm, minħabba r-riskju ta' kontaminazzjoni mill-pentaklorofenol u mid-dijossini (ĠU L 30, 6.2.2015, p. 10)