

Na osnovu člana 63 stav 5 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 57/15), Vlada Crne Gore, na sjednici od _____ 2022. godine, donijela je

**UREDBU
O IZMJENI UREDBE O VRSTAMA VITAMINA I MINERALA KOJI SE MOGU
KORISTITI U PROIZVODNJI SUPLEMENATA***

Član 1

U Uredbi o vrstama vitamina i minerala koji se mogu koristiti u proizvodnji suplemenata* ("Službeni list CG", broj 80/16) Prilozi 1 i 2 mijenjaju se i glase:

VITAMINI I MINERALI KOJI SE MOGU KORISTITI U PROIZVODNJI SUPLEMENATA

Hranljive supstance (nutrients) su:

1) Vitamini:

Vitamin A ($\mu\text{g RE}$);

Vitamin D (μg);

Vitamin E (mg α -TE);

Vitamin K (μg);

Vitamin B1 (mg);

Vitamin B2 (mg);

Niacin (mg NE);

Pantotenska kiselina (mg);

Vitamin B6 (mg);

Folna kiselina (μg)¹;

Vitamin B12 (μg);

Biotin (μg);

Vitamin C (mg);

2) Minerali:

Kalcijum (mg);

Magnezijum (mg);

Gvožđe (mg);

Bakar (mg);

Jod (μg);

Cink (mg);

Mangan (mg);

Natrijum (mg);

Kalijum (mg);

Selen (μg);

Hrom (μg);

Molibden (μg);

Flor (mg);

Hlor (mg);

Fosfor (mg);

Bor (mg);

Silicijum (mg).

PRILOG 2

OBlici VITAMINSKIH I MINERALNIH SUPSTANCI KOJI SE MOGU KORISTITI U PROIZVODNJI SUPLEMENATA

- A. Vitamini:
1. VITAMIN A:
 - a) retinol;
 - b) retinil-acetat;
 - c) retinil-palmitat;
 - d) beta-karoten;
 2. VITAMIN D:
 - a) kolekalciferol;
 - b) ergokalciferol;
 3. VITAMIN E:
 - a) D-alfa-tokoferol;
 - b) DL-alfa-tokoferol;
 - c) D-alfa-tokoferil acetat;
 - d) DL-alfa-tokoferil acetat;
 - e) D-alfa-tokoferil kisjeli sukcinat;
 - f) mješavina tokoferola²;
 - g) tokotrienol tokoferol³;
 4. VITAMIN K:
 - a) filokinon (fitomenadion);
 - b) menakinon⁴;
 5. VITAMIN B1:
 - a) tiamin-hidrohlid;
 - b) tiamin-mononitrat;
 - c) tiamin monofosfat hlid;
 - d) tiamin pirofosfat hlid;
 6. VITAMIN B2:
 - a) riboflavin;
 - b) natrijum riboflavin-5'-fosfat;
 7. NIACIN:
 - a) nikotinska kisjelina;
 - b) nikotinamid;
 - c) inositol heksanikotinat (inositol heksaniacinat);
 - d) nikotinamid ribozid hlid
 8. PANTOTENSKA KISJELINA:
 - a) kalcijum D-pantotenat;
 - b) natrijum D-pantotenat;
 - c) dekspantenol;
 - d) pantetin;
 9. VITAMIN B6:
 - a) piridoksin-hidrohlid;
 - b) piridoksin 5'-fosfat;
 - c) piridoksal 5'-fosfat;
 10. FOLAT:
 - a) pteroilmonoglutaminska kisjelina;
 - b) kalcijum-L-metilfolat;

c) (6S)-5-metiltetrahidrofolna kisjelina, so glukozamina;

11. VITAMIN B12:

a) cijanokobalamin;

b) hidroskobalamin;

c) 5'-deoksiadenosilkobalamin;

d) metilkobalamin;

12. BIOTIN:

a) D-biotin;

13. VITAMIN C:

a) L-askorbinska kisjelina;

b) natrijum L-askorbat;

c) kalcijum L-askorbat⁵;

d) kalijum L-askorbat;

e) L-askorbil 6-palmitat;

f) magnezijum L-askorbat;

g) cink L-askorbat;

B. Minerali:

kalcijum acetat;

kalcijum L-askorbat;

kalcijum bisglicinat;

kalcijum karbonat;

kalcijum hlorid;

kalcijum citrat malat;

kalcijumove soli limunske kisjeline;

kalcijum glukonat;

kalcijum glicerofosfat;

kalcijum laktat;

kalcijum piruvat;

kalcijumove soli ortofosforne kisjeline;

kalcijum sukcinat;

kalcijum hidroksid;

kalcijum L-lizinat;

kalcijum malat;

kalcijum oksid;

kalcijum L-pidolat;

kalcijum L-treonat;

kalcijum sulfat;

magnezijum acetat;

magnezijum L-askorbat;

magnezijum bisglicinat;

magnezijum karbonat;

magnezijum hlorid;

magnezijum citrate malat;

magnezijumove soli limunske kisjeline;

magnezijum glukonat;

magnezijum glicerofosfat;

magnezijumove soli ortofosforne kisjeline;

magnezijum laktat;

magnezijum L-lizinat;

magnezijum hidroksid;

magnezijum malat;

magnezijum oksid;
magnezijum L-pidolat;
magnezijum kalijumcitrata;
magnezijum piruvat;
magnezijum sukcinat;
magnezijum sulfat;
magnezijum taurat;
magnezijum acetil taurat;
gvožđe karbonat;
gvožđecitrata;
gvožđe amonijumcitrata;
gvožđe glukonat;
gvožđefumarata;
gvožđe natrijum difosfat;
gvožđe laktat;
gvožđe sulfat;
gvožđe difosfat (gvožđe pirofosfat);
gvožđe saharat;
elementarno gvožđe (redukovano karbonilom, vodonikom i elektrolitički);
gvožđe bisglicinat;
gvožđe L-pidolat;
gvožđe fosfat;
feri-amonijum fosfat;
etilendiamintetrasirćetna kisjelina;
gvožđe (II) taurat;
bakar karbonat;
bakarcitrata;
bakar glukonat;
bakar sulfat;
bakar L-aspartat;
bakar bisglicinat;
bakar-lizin kompleks;
bakar (II) oksid;
natrijum jodid;
natrijum jodat;
kalijum jodid;
kalijum jodat;
cink acetat;
cink L-askorbat;
cink L-aspartat;
cink bisglicinat;
cink hlorid;
cinkcitrata;
cink glukonat;
cink laktat;
cink L-lizinat;
cink malat;
cink mono-L-metionin sulfat;
cink oksid;
cink karbonat;
cink L-pidolat;

cink pikolinat;
cink sulfat;
mangan askorbat;
mangan L-aspartat;
mangan bisglicinat;
mangan karbonat;
mangan hlorid;
mangancitrate;
mangan glukonat;
mangan glicerofosfat;
mangan pidolat;
mangan sulfat;
natrij um bikarbonat;
natrijum karbonat;
natrijum hlorid;
natrijumcitrata;
natrijum glukonat;
natrijum laktat;
natrijum hidroksid;
natrijum soli ortofosforne kisjeline;
natrijum sulfat;
kalijum sulfat;
kalijum bikarbonat;
kalijum karbonat;
kalijum hlorid;
kalijumcitrata;
kalijum glukonat;
kalijum glicerofosfat;
kalijum laktat;
kalijum hidroksid;
kalijum L-pidolat;
kalijum malat;
kalijum soli ortofosforne kisjeline;
L-selenometionin;
selenom obogaćeni kvasci⁶;
selenova kisjelina;
natrijum selenat;
natrijum hidrogen selenit;
natrijum selenit;
hrom (III) hlorid;
hromom obogaćen kvasac⁷;
hrom (III) laktat trihidrat;
hrom nitrat;
hrom pikolinat;
hrom (III) sulfat;
amonijum molibdat (molibden (VI));
kalijum molibdat (molibden (VI));
natrijum molibdat (molibden (VI));
kalcijumfluorid;
kalijum fluorid;
natrijum fluorid;

natrijum monofluorofosfat;
borna kisjelina;
natrijum borat;
kolin-stabilna ortosilicijumska kisjelina;
silicijum dioksid;
silicijumska kisjelina⁸.

¹ Folna kisjelina u skladu sa propisom kojim je uređeno informisanje potrošača i o označavanju hranjive vrijednosti hrane u odnosu na preporučene dnevne unose, faktori za izračunavanje energetske vrijednosti radi označavanja hranjive vrijednosti koji obuhvataju sve oblike folata.

² Alfa-tokoferol < 20%, beta-tokoferol < 10%, gama-tokoferol 50-70% i delta-tokoferol 10-30%.

³ Tipičan nivo pojedinačnih tokoferola i tokotrienola:

- 115 mg/g alfa-tokoferola (101 mg/g minimum)
- 5 mg/g beta-tokoferola (< 1 mg/g minimum)
- 45 mg/g gama-tokoferola (25 mg/g minimum)
- 12 mg/g delta-tokoferola (3 mg/g minimum)
- 67 mg/g alfa-tokotrienola (30 mg/g minimum)
- < 1 mg/g beta-tokotrienola (< 1 mg/g minimum)
- 82 mg/g gama-tokotrienola (45 mg/g minimum)
- 5 mg/g delta-tokotrienola (< 1 mg/g minimum).

⁴ Menakinon je uglavnom u obliku menakinona-7 i minimalni udio menakinona-6.

⁵ Može sadržavati do 2% treonata.

⁶ Selenom obogaćeni kvasci proizvedeni iz kulture u prisutnosti natrijum selenita kao izvora selena sadrže, u sušenom obliku stavljenom na tržište, najviše 2,5 mg Se/g, a dominantna vrsta organskog selena prisutna u kvascu je selenometionin (između 60 i 85% ukupnog ekstrahiranog selena u proizvodu), a sadržaj drugih organskih selenovih spojeva, uključujući selenocistein, ne smije prijeći 10% ukupnog ekstrahiranog selena i nivoi anorganskog selena ne smiju prelaziti 1% ukupnog ekstrahiranog selena.

⁷ Hromom obogaćen kvasac koji se proizvodi iz kulture *Saccharomyces cerevisiae* u prisustvu hromovog (III) hlorida kao izvora hroma i koji, u suvom obliku u kojem se stavljaju na tržište, sadrži 230 do 300 mg hroma/kg, a sadržaj hroma (VI) ne smije prelaziti 0,2% ukupnog hroma.

⁸ U obliku gela."

Član 2

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

* U ovu uredbu prenijeta je Regulativa Komisije (EU) broj 2021/418 o izmjeni Direktive 2002/46/EZ Evropskog parlamenta i Vijeća u pogledu nikotinamid ribozid hlorida i magnezijum citrate malate koji se upotrebljavaju u proizvodnji dodataka ishrani i u pogledu mjernih jedinica koje se upotrebljavaju za bakar.

Vlada Crne Gore

Broj:

Predsjednik,

Podgorica, _____ 2022. godine

Dr Dritan Abazović