



GOLDEN JUBILEE

1958-2008

## Aditivi v GNLD prehranskih dopolnilih

Aditivi, ki so prisotni v prehranskih dopolnilih GNLD, so vsi označeni s t.i. »E številom«. Če je nek aditiv označen z »E« številom pomeni, da je bil temeljito testiran in je v obliki, v kakršni se nahaja v izdelku zdravju neškodljiv. S pomočjo »E« oznake pa je definirana tudi količina, primerna za uporabo v določenem izdelku. V večini izdelkov je prisotna le minimalna količina določenega aditiva. Torej samo aditivi, označeni z »E« številom so varni in le ti se lahko uporabljajo v posameznih izdelkih, vsi ostali aditivi pa so prepovedani.

Pri GNLD uporabljamo samo primerne aditive, ki so tudi zakonsko dovoljeni in sicer samo v količinah, ki so nujno potrebne za to, da izdelek deluje.

Priložili smo slovarček aditivov, prisotnih v naših prehranskih dopolnilih s kratkim opisom uporabe.

Ime aditiva	E-število	Namen uporabe
Alfa-tokoferol	E307	Uporablja se kot antioksidant, za zaščito maščobne vsebine izdelka. Pridobiva se iz sojinih semen.
Čebelji vosek	E901	Naravno pridobljen čebelji vosek iz satovja. Rumeni vosek se uporablja tudi kot emulgator in stabilizator v želatinskih kapsulah.
Benzojska kislina	E210	Gre za organski prehranski konzervans, ki se v naravi nahaja v jagodičju.
Karboksimetil celuloza	E466	Sestavina na osnovi rastlinske celuloze, ki omogoči pravilno razgradnjo tablete. Omogoča, da naša prehranska dopolnila sledijo GNLD standardom glede razgradnje in raztopitve v želodcu.
Karmini	E120	Rdeče barvilo, ki se uporablja za bolj enoten izgled izdelkov in omogoča, da te tablete lažje ločimo od drugih, podobno oblikovanih tablet.
Karagenan	E407	Naravna smola, pridobljena iz različnih vrst rdečih alg, kot je npr. irski mah. Karagenan se uporablja kot zgoščevalec in emulgator.
Bakrovi kompleksi klorofilov	E141	Zeleno barvilo, ki se uporablja za bolj enoten izgled izdelkov in omogoča, da te tablete lažje ločimo od drugih, podobno oblikovanih tablet.
Citronska kislina	E330	Regulator kislosti. Z biotehnološkim postopkom jo pridobivamo s fermentacijo glukoze. Citronska kislina je naravno prisotna v citrusih.
Dikalcijev fosfat	E341	Farmacevtska kakovost, čista oblika obeh osnovnih mineralov: kalcija in fosforja. Omogoča vezavo aktivnih substanc v prehranskem dopolnilu.
Maščobne kisline	E570	Naravna maščobna kislina, pridobljena iz užitne zelenjave. Med proizvodnjo omogoča lažji pretok vsebine izdelka od začetnega mešanja do končne oblike in zagotavlja enakomerno razmerje hranil v izdelku. Deluje tudi kot pripomoček pri oblikovanju tablet in zagotavlja, da se vsebina le-teh ne lepi na proizvodno opremo.
Glicerol	E422	Gre za ogljikovodik pridobljen s fermentacijo melase iz sladkorne pese. Glicerol se uporablja kot komponenta v želatinskih kapsulah. Uporablja se tudi kot ovoj pri tabletah s čimer je preprečeno njihovo lomljenje.
Hidroksipropilmetil celuloza	E464	Visoko prečiščen ogljikovodik pridobljen iz posebej izbranih rastlinskih vlaknin (celuloze), sestavljenih iz enot glukoze. Omogoča, da tableto lažje pogoltnemo in se uporablja za bolj enoten izgled in gladko, enakomerno barvo.

GOLDEN NEO-LIFE DIAMITE  
INTERNATIONAL  
Trgovsko podjetje d.o.o.

Šmartinska 152/04,  
SI - 1000 Ljubljana

ID: SI39922987  
Matična številka: 5622387

Tel: +386 1 5209 200  
fax: +386 1 5209 222

e-mail: info@gnld.si  
http://www.gnld.com

Vpis v sgr: 1/19082/00 pri  
Okrožnem sodišču v Ljubljani  
Osnovni kapital: 93.156 EUR



INTERNATIONAL



GOLDEN JUBILEE  
1958-2008

## Aditivi v GNLD prehranskih dopolnilih

Ime aditiva	E-število	Namen uporabe
Železov oksid	<b>E172</b>	Rjavo barvilo, ki se uporablja za bolj enoten izgled izdelkov in omogoča, da te tablete lažje ločimo od drugih, podobno oblikovanih tablet.
Lecitin	<b>E322</b>	Emulgator, pridobljen iz soje. Gre za naravno sestavino, ki jo najdemo tudi v mleku, jajčnemu rumenjaku, soji in nekaterih drugih vrstah zelenjave.
Magnezijske soli maščobnih kislin (prej imenovana magnezijev stearat)	<b>E470b (E572)</b>	Gre za magnezijevo sol stearinske kisline (kombinacija pomembnega minerala magnezija in stearinske kisline). Ta spojina, pridobljena iz določenih vrst zelenjave je nujno potrebna, da se vsebina tablet ne lepi na proizvodno opremo.
Mikrokristalinična celuloza	<b>E460</b>	Farmacevtska kakovost, čista oblika celuloze, ki se uporablja kot polnilo. Zmleta je v zelo fin prah in omogoča, da izdelek sledi GNLD standardom glede razgradnje in raztopitve v želodcu.
Riboflavin	<b>E101</b>	Rumeno/oranžno barvilo, ki se uporablja za bolj enoten izgled izdelkov in omogoča, da te tablete lažje ločimo od drugih, podobno oblikovanih tablet.
Šelak	<b>E904</b>	Omogoča gladek, svetleč premaz. Uporablja se tudi kot premaz, ki preprečuje razgradnjo v črevesju in ki varuje tablete pred vlago. Pridobljen iz indijskih žuželk.
Silicijev dioksid	<b>E551</b>	Oblika silicija, prvine, ki jo je na Zemlji v izobilju. Čista spojina farmacevtske kakovosti je netopljiva in se v črevesnem traktu ne prebavi in ne absorbira. Kot sredstvo proti zgoščevanju med proizvodnjo preprečuje nastanek kepice. S tem je omogočena enakomerna razporejenost hranil v dani skupini tablet, saj jih vsebuje prav toliko, kot je označeno na deklaraciji.
Natrijeve, kalijeve in kalcijeve soli maščobnih kislin	<b>E470</b>	Natrijeva, kalijeve in kalcijeve soli stearinske kisline (kombinacija bistvenih mineralov in stearinske kisline). Ta spojina, pridobljena iz določenih vrst zelenjave je nujno potrebna, da se vsebina tablet ne lepi proizvodno opremo.
Talk	<b>E553b</b>	Aditiv s katerim premažemo tablete in na njih ustvarimo poseben ovoj.
Titanov dioksid	<b>E171</b>	Belo barvilo. Farmacevtsko čista kakovost, naraven mineral, ki se uporablja za lepši izgled izdelkov. Znanstveno mnenje potrjuje, da izdelek v telesu ni biološko aktiven.

GOLDEN NEO-LIFE DIAMITE  
INTERNATIONAL  
Trgovsko podjetje d.o.o.

Šmartinska 152/D4,  
SI - 1000 Ljubljana

ID: SI39922987  
Matična številka: 5622387

Tel: +386 1 5209 200  
fax: +386 1 5209 222

e-mail: info@gnld.si  
http://www.gnld.com

Vpis v sgr: 1/19082/00 pri  
Okrožnem sodišču v Ljubljani  
Osnovni kapital: 93.156 EUR



INTERNATIONAL