

Na osnovu čl. 16. i 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i člana 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine, u saradnji s nadležnim organima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 76. sjednici održanoj 12. februara 2009. godine, donijelo je

PRAVILNIK

O MAKSIMALNO DOZVOLJENIM KOLIČINAMA ZA ODREĐENE KONTAMINANTE U HRANI DIO PRVI - OPĆE ODREDBE

Član 1. (Predmet)

Pravilnikom o maksimalno dozvoljenim količinama za određene kontaminante u hrani (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuju se maksimalno dozvoljene količine nitrata, mikotoksina, metala, metaloida, 3-monohlorpropandiol (3-MPCD), policikličnih aromatskih ugljikovodika, dioksina i polihloriranih bifenila (PCB) sličnih dioksinima u hrani i mjere koje se preduzimaju u slučaju prekoračenja njihovih maksimalno dozvoljenih količina.

Član 2. (Definicija)

Kontaminant (štetna materija) je biološka, hemijska, radiološka ili fizička materija štetna za zdravlje ljudi, koja nije namjerno dodata hrani, a prisustvo koje je u hrani posljedica postupaka tokom proizvodnje (uključujući postupke izvršene tokom uzgoja usjeva i životinja, te primjene veterinarskih lijekova), prerade, pripreme, tretiranja, pakovanja, transporta ili skladištenja te hrane ili posljedica zagađenja okoline.

Član 3. (Izuzeci od primjene odredbi)

- (1) Odredbe Pravilnika ne primjenjuju se na kontaminante koji su predmet posebnih propisa.
- (2) Strane materije, kao što su dijelovi insekata, životinjska dlaka i slično, nisu obuhvaćeni ovim pravilnikom.

DIO DRUGI - POSEBNE ODREDBE

POGLAVLJE I. PROCEDURE

Član 4. (Ograničenja)

- (1) Zabranjuje se stavljati na tržište hrane koja sadrži kontaminante koji nisu u skladu s maksimalno dozvoljenim količinama (u daljnjem tekstu: MDK), navedenim u Aneksu, koji je sastavni dio ovog pravilnika.
- (2) Količina kontaminanta mora se držati što je moguće nižom, koliko se to realno može postići, prateći dobru proizvođačku praksu u svim postupcima navedenim u članu 2. Pravilnika.
- (3) S ciljem zaštite zdravlja ljudi i na osnovu stava (1) ovog člana, gdje je to neophodno, utvrđuju se maksimalne tolerancije za određene kontaminante.
- (4) Maksimalne tolerancije utvrđuju se u formi liste koja sadrži:
 - a) maksimalne granice za isti kontaminant u različitoj hrani;
 - b) analitički limit detekcije;
 - c) metode uzorkovanja i analiza koje će se koristiti.

Član 5. (Stavljanje na tržište)

- (1) Ne može se zaštititi od oštećenja zdravlja ljudi stavljanje na tržište hrane koja je u skladu s ovim pravilnikom.
- (2) Agencija za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Agencija) može privremeno zaštititi od oštećenja zdravlja ljudi stavljanje na tržište hrane koja je u skladu s ovim pravilnikom, na osnovu novih saznanja ili preispitivanja postojećih informacija, ili sumnje da određeni kontaminant u hrani predstavlja rizik za zdravlje ljudi.

Član 6. (Mjere)

- (1) Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije, propisuje mjere koje se preduzimaju u slučaju pojave opasnosti od kontaminanta u hrani.
- (2) Ako hitnost slučaja zahtijeva i ne dozvoljava drugačije mjere, Agencija može narediti privremeno vođenje mjera bez saglasnosti nadležnih organa, a s ciljem zaštite zdravlja ljudi.

POGLAVLJE II. MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

Član 7. (Opća pravila)

MDK navedene u Aneksu primjenjuju se na jestivi dio hrane, osim ako to nije drugačije utvrđeno.

Član 8.

(Sušena, razrijeđena, prerađena i složena hrana)

- (1) Kada se MDK propisane u Aneksu primjenjuju na hranu koja je sušena, razrijeđena, prerađena ili ima više od jednog sastojka (složena hrana), u obzir se uzima sljedeće:
 - a) izmjena koncentracije kontaminanta uzrokovana postupcima sušenja ili razrjeđivanja;
 - b) izmjena koncentracije kontaminanta uzrokovana preradom;
 - c) relativni udjeli pojedinačnih sastojaka u proizvodu;
 - d) analitički limit kvantifikacije (određivanje količine).
- (2) Subjekti u poslovanju s hranom moraju u proizvođačkoj specifikaciji navesti i opravdati poseban postupak koncentracije ili razrjeđivanja za proizvodnju, a sušenu, razrjeđenu, prerađenu i/ili složenu hranu.
- (3) Ako subjekt u poslovanju s hranom ne primjenjuje odgovarajuće faktore koncentracije ili razrjeđivanja, ili ako nadležni organ smatra da je taj postupak neprimjeren s obzirom na dato obrazloženje, nadležni organ sam će odrediti dati faktor na osnovu dostupnih informacija s ciljem maksimalne zaštite zdravlja ljudi.

Član 9.

(Zabrana upotrebe, miješanja i detoksifikacije)

- (1) Hrana koja nije u skladu s MDK, propisanim u Aneksu, ne smije se koristiti kao sastavni dio druge hrane.
- (2) Hrana koja je u skladu s MDK, propisanim u Aneksu, ne smije se miješati s hranom koja prekoračuje MDK.
- (3) Hrana koja treba da bude podvrgnuta sortiranju ili drugoj vrsti fizikalne obrade radi smanjenja količine kontaminacije ne smije se miješati s hranom namijenjenom za direktnu ljudsku upotrebu ili s hranom namijenjenom za upotrebu kao sastojak u hrani.
- (4) Hrana koja sadrži mikotoksine koji su navedeni u Dijelu 2. Aneksa ne smije se detoksificirati hemijskim postupcima.

Član 10.

(Posebne odredbe za kikiriki, orašaste plodove, sušeno voće i kukuruz)

- (1) Kikiriki, orašasti plodovi, sušeno voće i kukuruz koji nisu u skladu s MDK aflatoksina koji su opisani u Dijelu 2. tačkama 2.1.3, 2.1.5 i 2.1.6 Aneksa mogu se staviti na tržište pod uslovom da:
 - a) nisu namijenjeni za direktnu ljudsku upotrebu ili za upotrebu kao sastojak u hrani;
 - b) da su u skladu s odgovarajućim MDK propisanim u tačkama 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4 i 2.1.7 Dijela 2. Aneksa;
 - c) da su podvrgnuti obradi koja uključuje sortiranje ili drugu fizikalnu obradu i da nakon te obrade nisu prekoračene MDK propisane u tačkama 2.1.3, 2.1.5 i 2.1.6 Aneksa i da takva obrada ne rezultira pojavom drugih štetnih rezidua.
- (2) Deklaracija proizvoda, osim odredbi posebnog propisa o deklariranju upakovane hrane, mora sadržavati:
 - a) jasan navod o namijenjenoj upotrebi i sljedeći tekst: *"Proizvod mora biti podvrgnut sortiranju ili drugoj vrsti fizikalne obrade kako bi se smanjila kontaminacija"*

aflatoksinima prije ljudske upotrebe ili upotrebe kao sastojak u hrani";

- b) jasan navod o namijenjenoj upotrebi koji se mora biti na deklaraciji svakog pojedinačnog i grupnog pakovanja ili na originalnom prapratnom dokumentu. Identifikaciona oznaka pošiljke/serije mora se trajno obilježiti na svakom pojedinačnom i grupnom pakovanju, kao i na originalnom prapratnom dokumentu.

Član 11.

(Posebne odredbe za kikiriki, njegove proizvode i žitarice)

- (1) Jasan navod o namijenjenoj upotrebi mora biti na deklaraciji svakog pojedinačnog i grupnog pakovanja ili na originalnom prapratnom dokumentu.
- Svako pojedinačno i grupno pakovanje ili originalni prapratni dokument mora imati identifikacionu oznaku pošiljke/serije.
 - Prapratni dokument mora imati jasnu vezu s pošiljkom tako da ima istu identifikacionu oznaku kao što je ona koja se nalazi na svakom pakovanju.
 - Poslovna aktivnost primaoca pošiljke koja je naznačena na prapratnom dokumentu mora odgovarati namijenjenoj upotrebi.
- (2) U nedostatku jasne indikacije da nisu namijenjeni za ljudsku upotrebu, MDK koji su propisani u tačkama 2.1.3 i 2.1.6 Aneksa odnose se na kikiriki, njegove proizvode i žitarice koje su stavljene na tržište.

Član 12.

(Posebne odredbe za zelenu salatu)

Osim u slučaju kada je zelena salata koja je uzgajana pokrivena (zaštićena zelenom salatom), kao takva i označena, primjenjuju se MDK propisani u Aneksu za zelenu salatu koja je uzgajana na otvorenom.

Član 13.

(Uzorkovanja i analize)

Uzorkovanja i analize za službenu kontrolu MDK propisanih u Aneksu vrše se u skladu s propisima kojima se utvrđuju metode uzorkovanja i analiza za službenu kontrolu određenih kontaminanata u hrani.

Član 14.

(Praćenje i izvještavanje)

Agencija najmanje jednom godišnje izvještava Vijeće ministara Bosne i Hercegovine o rezultatima praćenja pojave kontaminanata u hrani.

DIO TREĆI - PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 15.

(Prijelazne odredbe)

Hrana proizvedena ili uvezena do dana stupanja na snagu Pravilnika, koja sadrži kontaminante čije su količine iznad MDK propisanih u Aneksu, može se naći na tržištu najduže šest mjeseci od dana stupanja na snagu Pravilnika, pod uslovom da Agencija nije dala negativno mišljenje u vezi s upotrebom te hrane.

Član 16.

(Prestanak važenja propisa)

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaju važiti dijelovi člana 3. koji se odnose na olovo, kadmij, kalaj, živu i metilživu i član 11. Pravilnika o količinama pesticida i drugih otrovnih materija, hormona, antibiotika i mikotoksina ("Službeni list SFRJ", br. 59/83 i 79/87).

Član 17.

(Stupanje na snagu i primjena)

Ovaj pravilnik stupi na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 89/09
12. februara 2009. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Vijeća ministara BiH
Dr. Nikola Špirić, s. r.

ANEKS

Maksimalno dozvoljena količina za određene kontaminante u hrani⁽¹⁾

Dio 1. Nitrati

Hrana ⁽¹⁾		Maksimalno dozvoljena količina (mg NO ₃ /kg) (MDK)	
1.1	Svježi špinat (<i>Spinacia oleracea</i>) ⁽²⁾	Berba od 1. oktobra do 31. marta	3 000
		Berba od 1. aprila do 30. septembra	2 500
1.2	Konzervirani, dubokosmrznuti ili smrznuti špinat		2 000
1.3	Svježa zelena salata (<i>Lactuca sativa</i> L.) (zaštićena i uzgajana na otvorenom) izuzev zelene salate navedene u tački 1.4	Berba od 1. oktobra do 31. marta: salata uzgajana pokrivena	4 500
		Berba od 1. oktobra do 31. marta: salata uzgajana na otvorenom	4 000
		Berba od 1. aprila do 30. septembra: salata uzgajana pokrivena	3 500
		Berba od 1. aprila do 30. septembra: salata uzgajana na otvorenom	2 500
1.4	„Iceberg“ (kristal) vrsta zelene salate	salata uzgajana pokrivena	2 500
		salata uzgajana na otvorenom	2 000
1.5	Preradena hrana na bazi žitarica i hrana za dojenčad i malu djecu ^{(3) (4)}		200

Dio 2. Mikotoksini

Hrana ⁽¹⁾		Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg) (MDK)		
		B ₁	Suma B ₁ , B ₂ , G ₁ i G ₂	M ₁
2.1	Aflatoksini			
2.1.1	Kikiriki koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske upotrebe ili upotrebe kao sastojak u hrani	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.2	Orašasto voće koje će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske upotrebe ili upotrebe kao sastojak u hrani	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.3	Kikiriki, orašasto voće i njihovi preradeni proizvodi, namijenjeni za direktnu ljudsku upotrebu ili za upotrebu kao sastojak u hrani	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.4	Sušeno voće koje će se podvrgnuti sortiranju ili drugoj fizikalnoj obradi prije ljudske upotrebe ili upotrebe kao sastojak u hrani	5,0	10,0	—
2.1.5	Sušeno voće i njihovi preradeni proizvodi namijenjeni za direktnu ljudsku upotrebu ili za upotrebu kao sastojak u hrani	2,0	4,0	—
2.1.6	Sve žitarice i svi proizvodi koji su izvedeni od žitarica, uključujući preradene proizvode od žitarica, sa izuzetkom hrane koja je navedena u 2.1.7, 2.1.10 i 2.1.12	2,0	4,0	—
2.1.7	Kukuruz koji će se podvrgnuti sortiranju ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske upotrebe ili upotrebe kao sastojak u hrani	5,0	10,0	—

2.1.8	Svježe mlijeko ⁽⁶⁾ , termički obrađeno mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda na bazi mlijeka	—	—	0,050
2.1.9	Sljedeće vrste začina: <ul style="list-style-type: none"> – Crvena paprika (<i>Capsicum spp.</i>) - njeni sušeni plodovi, čitavi ili mljeveni, uključujući čili, čili prah, paprika ljutica i paprika – Biber (<i>Piper spp.</i>) - njegovi plodovi, uključujući bijeli i crni biber, – Muškati oraščić (<i>Myristica fragrans</i>), – Đumbir (<i>Zingiber officinale</i>) – Kurkuma (<i>Curcuma longa</i>) 	5,0	10,0	—
2.1.10	Preradena hrana na bazi žitarica i hrana za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	0,10	—	—
2.1.11	Početne i prijelazne formule za dojenčad, uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	—	—	0,025
2.1.12	Dijetalna hrana za specijalne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ namijenjena posebno za dojenčad	0,10	—	0,025
2.2	Ohratoksin A			
2.2.1	Neprerađene žitarice	5,0		
2.2.2	Svi proizvodi dobiveni iz neprerađenih žitarica, uključujući proizvode od prerađenih žitarica i žitarica namijenjenih za direktnu ljudsku upotrebu, uz izuzetak hrane koja je navedena 2.2.9 i 2.2.10	3,0		
2.2.3	Sušeno voće loze: <ul style="list-style-type: none"> – grožđe (<i>Vitis vinifera alyrena</i>), – rozina groždice (<i>racemus</i>) i – sultana groždice (eng. <i>Thompson Seedless</i>) 	10,0		
2.2.4	Pržena zrna kafe i mljevena pržena kafa, izuzev rastvorljive kafe	5,0		
2.2.5	Rastvorljiva kafa (instant kafa)	10,0		
2.2.6	Vino (uključujući pjenušavo vino, izuzev liker vina i vina s jačinom alkohola od ne manje od 15 % vol) i voćno vino ⁽¹¹⁾	2,0 ⁽¹²⁾		
2.2.7	Aromatizirano vino, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirani kokteli od vinskih proizvoda ⁽¹³⁾	2,0 ⁽¹²⁾		
2.2.8	Sok od grožđa, koncentrirani sok od grožđa nakon vraćanja u prvobitno stanje, nektar od grožđa, slatko vino od grožđa i koncentrirano slatko vino od grožđa nakon vraćanja u prvobitno stanje, namijenjeni za direktnu ljudsku upotrebu ⁽¹⁴⁾	2,0 ⁽¹²⁾		
2.2.9	Preradena hrana na bazi žitarica i hrana za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	0,50		
2.2.10	Dijetalna hrana za specijalne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ namijenjena posebno za dojenčad	0,50		

2.2.11	Sirova kafa, sušeno voće osim sušenog voća loze, pivo, kakao i proizvodi od kakaa, liker vina, mesni proizvodi, začini i sladić	—
2.3	Patulin	
2.3.1	Voćni sokovi, koncentrirani voćni sokovi nakon vraćanja u prvobitno stanje i voćni nektari ⁽¹⁴⁾	50
2.3.2	Alkoholna pića ⁽¹⁵⁾ , jabukovo sirće i druga fermentirana pića dobivena od jabuka ili koja sadrže sok od jabuke	50
2.3.3	Čvrsti proizvodi od jabuke, uključujući kompot od jabuka, pire od jabuka namijenjen za direktnu upotrebu, uz izuzetak hrane koja je navedena u 2.3.4 i 2.3.5	25
2.3.4	Sok od jabuke i čvrsti proizvodi od jabuke, uključujući kompot od jabuka i kašu od jabuka, za dojenčad i malu djecu ⁽¹⁶⁾ koji su označeni i prodaju se kao takvi ⁽¹⁴⁾	10,0
2.3.5	Hrana za bebe, osim prerađene hrane na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁴⁾	10,0
2.4	Deoksinivalenol ⁽¹⁷⁾	
2.4.1	Nepreradene žitarice ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾ osim durum pšenice, zobi i kukuruza	1.250
2.4.2	Nepreradena durum pšenica i zob ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾	1.750
2.4.3	Nepreradeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ , sa izuzetkom nepreradenog kukuruza namijenjenog za preradu mokrim mljevenjem ⁽²¹⁾	1.750 ⁽²⁰⁾
2.4.4	Žitarice namijenjene za direktnu ljudsku upotrebu, žitno brašno, mekinje i klice kao konačni proizvod koji se nudi na tržištu za direktnu ljudsku upotrebu, sa izuzetkom hrane koja je navedena u 2.4.7, 2.4.8 i 2.4.9	750
2.4.5	Tjestenina (suha) ⁽²²⁾	750
2.4.6	Hljeb (uključujući male pekarske proizvode), peciva, biskviti, grickalice od žitarica i žitarice za doručak	500
2.4.7	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	200
2.4.8	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice preko 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	750 ⁽²⁰⁾
2.4.9	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice od ili ispod 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	1250 ⁽²⁰⁾
2.5	Zearalenon ⁽¹⁷⁾	

2.5.1	Neprerađene žitarice ^{(18) (19)} osim kukuruza	100
2.5.2	Neprerađeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ sa izuzetkom neprerađenog kukuruza namijenjenog za preradu mokrim mljevenjem ⁽²⁷⁾	350 ⁽²⁰⁾
2.5.3	Žitarice namijenjene za direktnu ljudsku upotrebu, žitno brašno, mekinje i klice kao konačni proizvod koji se nudi na tržištu za direktnu ljudsku upotrebu, sa izuzetkom hrane navedene u 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 i 2.5.10.	75
2.5.4	Rafinirano kukuruzno ulje	400 ⁽²⁰⁾
2.5.5	Hljeb (uključujući male pekarske proizvode), peciva, biskviti, grickalice od žitarica i žitarice za doručak, izuzev grickalice od kukuruza i žitarica za doručak na bazi kukuruza	50
2.5.6	Kukuruz namijenjen za direktnu ljudsku upotrebu, grickalice od kukuruza i žitarice za doručak na bazi kukuruza	100 ⁽²⁰⁾
2.5.7	Prerađena hrana na bazi žitarica (izuzev prerađene hrane na bazi kukuruza) i hrana za dojenčad i malu djecu ^{(3) (7)}	20
2.5.8	Prerađena hrana na bazi kukuruza za dojenčad i malu djecu ^{(3) (7)}	20 ⁽²⁰⁾
2.5.9	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu, a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	200 ⁽²⁰⁾
2.5.10	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu, a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	300 ⁽²⁰⁾
2.6	Fumonisini	Suma B ₁ i B ₂
2.6.1	Neprerađeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ sa izuzetkom neprerađenog kukuruza namijenjenog za preradu mokrim mljevenjem ⁽²⁷⁾	4 000 ⁽²³⁾
2.6.2	Kukuruz namijenjen za direktnu ljudsku upotrebu, hrana na bazi kukuruza namijenjena za direktnu ljudsku upotrebu, sa izuzetkom hrane koja je navedena u 2.6.3 i 2.6.4	1 000 ⁽²³⁾
2.6.3	Žitarice za doručak na bazi kukuruza i grickalice na bazi kukuruza	800 ⁽²³⁾
2.6.4	Prerađena hrana na bazi kukuruza i hrana za dojenčad i malu djecu ^{(3) (7)}	200 ⁽²³⁾

2.6.5	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	1400 ⁽²³⁾
2.6.6	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koji se ne koriste za direktnu ljudsku upotrebu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	2000 ⁽²³⁾
2.7	T-2 i HT-2 toksini ⁽¹⁷⁾	Suma T-2 i HT-2 toksina
2.7.1	Neprepravene žitarice ⁽¹⁸⁾ i proizvodi od žitarica	

Dio 3. Metali

Hrana ⁽¹⁾		Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg vlažne mase) (MDK)
3.1	Olovo	
3.1.1	Svježe mlijeko ⁽⁶⁾ , termički obrađeno mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda na bazi mlijeka	0,020
3.1.2	Početne i prijelazne formule za dojenčad ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	0,020
3.1.3	Meso (izuzev iznutrica) goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,10
3.1.4	Iznutrice goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,50
3.1.5	Mišićno meso ribe ^{(24) (25)}	0,30
3.1.6	Tvrdokešci, izuzev smeđeg mesa rakova i izuzev mesa glave i grudnog koša jastoga i sličnih velikih rakova (<i>Nephropidae</i> i <i>Palinuridae</i>) ⁽²⁶⁾	0,50
3.1.7	Živi školjkaši ⁽²⁶⁾	1,5
3.1.8	Glavonošci (bez unutrašnjih organa) ⁽²⁶⁾	1,0
3.1.9	Žitarice, zeleno povrće i mahunarke	0,20
3.1.10	Povrće, osim glavičastog povrća, lisnatog povrća, svježeg ljekovitog bilja i gljiva ⁽²⁷⁾ . Za krompir maksimalna količina odnosi se na oguljene krompire	0,10
3.1.11	Glavičasto povrće, lisnato povrće i sljedeće kultivirane gljive: - <i>Agaricus bisporus</i> (obična gljiva), - <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovača), - <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake gljivice)	0,30
3.1.12	Voće, izuzev jagodičastog voća i malog voća ⁽²⁷⁾	0,10
3.1.13	Jagodičasto voće i malo voće ⁽²⁷⁾	0,20

3.1.14	Masnoće i ulja, uključujući mliječnu masnoću	0,10
3.1.15	Voćni sokovi, koncentrirani voćni sokovi vraćeni u prvobitno stanje i voćni nektari ⁽¹⁴⁾	0,050
3.1.16	Vino (uključujući pjenušavo vino, izuzev liker vina), jabukovo sirće, kruškovača i voćna vina ⁽¹¹⁾	0,20 ⁽²⁸⁾
3.1.17	Aromatizirano vino, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirani kokteli od proizvoda vina ⁽¹³⁾	0,20 ⁽²⁸⁾
3.1.18	Dodaci hrani *	3,0
3.2	Kadmij	
3.2.1	Meso (izuzev iznutrica) goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,050
3.2.2	Konjsko meso, izuzev iznutrica ⁽⁶⁾	0,20
3.2.3	Džigerice goveda, ovaca, svinja, peradi i konja ⁽⁶⁾	0,50
3.2.4	Bubreg goveda, ovaca, svinja, peradi i konja ⁽⁶⁾	1,0
3.2.5	Mišićno meso ribe ^{(24) (25)} , izuzev vrsta koje su navedene u 3.2.6, 3.2.7 i 3.2.8.	0,050
3.2.6	Mišićno meso sljedećih vrsta ribe ^{(24) (25)} : <ul style="list-style-type: none"> - bonita (<i>Sarda sarda</i>) - običnog dvotrakastog arbuna (<i>Diplodus vulgaris</i>) - jegulje (<i>Anguilla anguilla</i>) - sivog cipola (<i>Mugil labrosus labrosus</i>) - konjske skuše ili lokarde (<i>Trachurus species</i>) - skuše (<i>Scomber species</i>) - luvara (<i>Luvarus imperialis</i>) - sardine (<i>Sardina pilchardus</i>) - sardinope (<i>Sardinops species</i>) - tune (<i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>) - klinastog lista (<i>Dicologlossa cuneata</i>) 	0,10
3.2.7	Mišićno meso tune u obliku metka (<i>Auxis species</i>) ^{(24) (25)}	0,20
3.2.8	Mišićno meso sljedećih riba ^{(24) (25)} : <ul style="list-style-type: none"> - srdele (<i>Engraulis species</i>) - sabljarke (<i>Xiphias gladius</i>) 	0,30
3.2.9	Rakovi, osim smeđeg mesa krabe i isključujući glavu i meso s grudi jastoga i sličnih velikih rakova (<i>Nephropidae</i> i <i>Palinuridae</i>) ⁽²⁶⁾	0,50
3.2.10	Školjkaši mekušci ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.11	Glavonošci (bez unutrašnjih organa) ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.12	Žitarice, osim mekinja, klica, pšenice i riže	0,10
3.2.13	Mekinje, klice, pšenica i riža	0,20
3.2.14	Soja	0,20

3.2.15	Povrće i voće, izuzev lisnatog povrća, svježeg ljekovitog bilja, gljiva, niskorastućeg povrća, borovih orašćica, korjenastog povrća i krompira ⁽²⁷⁾	0,050
3.2.16	Borovi orašćici, korjenasto povrće i krompir, izuzimajući celer ⁽²⁷⁾ . Za krompir MDK odnose se na oguljeni krompir	0,10
3.2.17	Lisnato povrće, svježe ljekovito bilje, celer i sljedeće gljive ⁽²⁷⁾ : - <i>Agaricus bisporus</i> (obična gljiva), - <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovača), - <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake gljive)	0,20
3.2.18	Gljive, osim onih navedenih u tački 3.2.17 ⁽²⁷⁾	1,0
3.2.19	Dodaci hrani [*] , osim onih navedenih u tački 3.2.20	1,0
3.2.20	Dodaci hrani [*] koji se sastoje samo ili uglavnom od sušene morske trave ili od proizvoda dobivenih od morske trave	3,0
3.3	Živa	
3.3.1	Riblji proizvodi ⁽²⁶⁾ i mišićno meso ribe ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ , izuzev vrsta koje su navedene u 3.3.2. Maksimalna količina odnosi se na školjkaše, izuzev smeđeg mesa rakova i mesa glave i grudnog koša jastoga i sličnih velikih školjkaša (<i>Nephropidae</i> i <i>Palinuridae</i>)	0,50

3.3.2	<p>Mišićno meso sljedećih vrsta ribe ^{(24) (25)}-</p> <ul style="list-style-type: none"> - grdobine (<i>Lophius species</i>) - atlantskog soma (<i>Anathichas lupus</i>) - bonita (<i>Sarda sarda</i>) - jegulje (<i>Anguilla species</i>) - carske ribe, ružičaste vojne ribe (<i>Hoplostethus species</i>) - grenadira (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) - plovca (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>) - marlina (<i>Makaira species</i>) - megrima (<i>Lepidorhombus species</i>) - cipola (<i>Mullus species</i>) - štuke (<i>Esox lucius</i>) - običnog bonita (<i>Orcynopsis unicolor</i>) - bakalara (<i>Tricopterus minutus</i>) - portugalske ribe psa (<i>Centroscymnus coelolepis</i>) - raže (<i>Raja species</i>) - crvene ribe (<i>Sebastes marinus</i>, <i>S. mentella</i>, <i>S. viviparus</i>) - lepezaste sabljarko (<i>Istiophorus platypterus</i>) - zmijičnjaka repaša (<i>Lepidopus caudatus</i>, <i>Aphanopus carbo</i>) - arbuna, pandore (<i>Pagellus species</i>) - morskog psa (sve vrste) - zmijske skuše (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>, <i>Rivettus pretiosus</i>, <i>Gempylus serpens</i>) - kečige (<i>Acipenser species</i>) - sabljarko (<i>Xiphias gladius</i>) - tune (<i>Thunnus species</i>, <i>Euthynnus species</i>, <i>Katsuwonus pelamis</i>) - kingklip ribe (<i>Genypterus capensis</i>) - ružičaste jegulje (<i>Genypterus blacodes</i>) 	1,0
3.3.3	Dodaci hrani*	0,10
3.4	Kalaj (anorganski)	
3.4.1	Konzervirana hrana, osim napitaka	200
3.4.2	Konzervirani napici, uključujući voćne sokove i sokove od povrća	100
3.4.3	Konzervirana hrana za bebe i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu, izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu ^{(3) (29)}	50
3.4.4	Konzervirane početne i prijelazne formule za dojenčad, (uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad), izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu ^{(6) (29)}	50

3.4.5	Konzervirana dijetetska hrana za posebne potrebe ⁽⁹⁾ ⁽²⁹⁾ , namijenjena specijalno za dojenčad, izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu.	50
-------	---	----

* MDK se odnosi na dodatke hrani koji se kao takvi prodaju

Dio 4. 3-monohloropropan-1,2-diol (3-MCPD)

Hrana ⁽¹⁾		Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg) (MDK)
4.1	Hidrolizirani biljni protein ⁽³⁰⁾	20
4.2	Sos od soje ⁽³⁰⁾	20

Dio 5. Dioksini i PCB ⁽³¹⁾

Hrana		Maksimalno dozvoljena količina (MDK)	
		Suma dioksina (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Suma dioksina i PCB-a nalik dioksinima (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾
5.1	Meso i mesni proizvodi (izuzev jestive iznutrice) od sljedećih životinja ⁽⁶⁾		
	– goveda i ovaca	3,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	4,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾
	– perad	2,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	4,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾
	– svinja	1,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	1,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾
5.2	Džigerice kopnenih životinja koje se pominju u 5.1 ⁽⁶⁾ , i proizvodi koji su dobiveni od njih	6,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	12,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾
5.3	Mišićno meso ribe i ribljih proizvoda i njihovi proizvodi, izuzev jegulje ⁽²⁵⁾ ⁽³⁴⁾ Maksimalna količina odnosi se na školjkaše, izuzev smeđeg mesa rakova i izuzev mesa glave i grudnog koša jastoga i sličnih velikih školjkaša (<i>Nephropidae</i> and <i>Palinuridae</i>)	4,0 pg/g vlažne mase	8,0 pg/g vlažne mase
5.4	Mišićno meso jegulje (<i>Anguilla anguilla</i>) i proizvodi od njega	4,0 pg/g vlažne mase	12,0 pg/g vlažne mase
5.5	Svježe mlijeko ⁽⁶⁾ i mliječni proizvodi ⁽⁶⁾ , uključujući mliječnu masnoću	3,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	6,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾
5.6	Kokošija jaja i proizvodi od jaja ⁽⁶⁾	3,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	6,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾
5.7	Masnoća sljedećih životinja:		
	– goveda i ovaca	3,0 pg/g masnoće	4,5 pg/g masnoće
	– perad	2,0 pg/g masnoće	4,0 pg/g masnoće
	– svinja	1,0 pg/g masnoće	1,5 pg/g masnoće
5.8	Miješane životinjske masnoće	2,0 pg/g masnoće	3,0 pg/g masnoće
5.9	Biljna ulja i masnoće	0,75 pg/g masnoće	1,5 pg/g masnoće

5.10	Morska ulja (ulje od ribljeg tijela, ulje riblje jetre i ulja od drugih morskih organizama namijenjena za ljudsku upotrebu)	2,0 µg/g masnoće	10,0 µg/g masnoće
5.11	Riblja jetra i njeni proizvodi sa izuzetkom morskih ulja koja se pominju u tački 5.10		25,0 µg/g vlažne mase ⁽¹²⁾ (8)

Dio 6. Policiklični aromatski ugljikovodici

Hrana		Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg vlažne mase) (MDK)
6.1	Benzo(a)piren ⁽³⁵⁾	
6.1.1	Ulja i masnoće (izuzev kakao putera) namijenjeni za direktnu ljudsku upotrebu ili za upotrebu kao sastojak u hrani	2,0
6.1.2	Dimljeno meso i dimljeni mesni proizvodi	5,0
6.1.3	Mišićno meso dimljene ribe i dimljeni riblji proizvodi ⁽²⁵⁾⁽²⁶⁾ , izuzev živih školjkaša. Maksimalna količina odnosi se na dimljene školjkaše, izuzev smeđeg mesa rakova i mesa glave i grudnog koša jastoga i sličnih velikih školjkaša (<i>Nephropidae</i> and <i>Palinuridae</i>)	5,0
6.1.4	Mišićno meso ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ , osim dimljene ribe	2,0
6.1.5	Školjkaši, cefalopodi, osim dimljenih ⁽²⁶⁾ . Maksimalna količina odnosi se na školjkaše, izuzev smeđeg mesa rakova i mesa glave i grudnog koša jastoga i sličnih velikih školjkaša (<i>Nephropidae</i> and <i>Palinuridae</i>)	5,0
6.1.6	Živi školjkaši ⁽²⁶⁾	10,0
6.1.7	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽²⁹⁾	1,0
6.1.8	Početne i prijelazne formule za dojenčad, uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad ⁽⁸⁾⁽²⁹⁾	1,0
6.1.9	Dijetalna hrana za specijalne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽²⁹⁾ namijenjena posebno za dojenčad	1,0

Dio 7. Arsen (As) ukupni, Bakar (Cu), Željezo (Fe) i Nikal (Ni)

Hrana		Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)
7.1	Arsen (As)	
7.1.1	Bomboni i gume za žvakanje	0,05
7.1.2	Čaj (<i>Tea sinensis</i>) i domaći čaj	1,0
7.1.3	Čokolada i proizvodi od čokolade	0,5
7.1.3.1	Čokolada bez šećera	1,0
7.1.3.2	Kakao prah, kakao pogače, kakao masa i kakao zmo	1,0
7.1.4	Svježe i prerađene gljive (samonikle i uzgojene)	0,3
7.1.4.1	Suše samonikle i uzgojene gljive	1,0
7.1.5	Jaja i jaja u prahu	0,1

7.1.6	Kafa i preradevine od kafe	1,0
7.1.7	Kvasac	0,5
7.1.8	Ulja i masti, biljnog i životinjskog porijekla, margarin i margarinski namazi	0,1
7.1.8.1	Nerafinirano ulje, riblje ulje i kakao maslac	0,4
7.1.9	Meso goveda, ovaca, svinja i peradi, osim iznutrica	0,1
7.1.9.1	Proizvodi od mesa goveda, ovaca, svinja i peradi	0,3
7.1.9.2	Iznutrice goveda, ovaca, svinja i peradi i njihovi proizvodi	0,5
7.1.10	Mlijeko i mliječni proizvodi	0,1
7.1.11	Sirće	0,2
7.1.12	Gazirana pića i piva	0,3
7.1.13	Voće i povrće	0,3
7.1.13.1	Sušeno voće	0,5
7.1.13.2	Sušeno povrće i koncentrat paradajza	1,0
7.1.14	Riba riječna i morska	2,0
7.1.14.1	Bijela morska riba	4,0
7.1.14.2	Tuna, sabljarka, školjke i glavonošci	8,0
7.1.14.3	Rakovi	15,0
7.1.14.4	Proizvodi od riječne i morske ribe	3,0
7.1.14.5	Proizvodi od bijele morske ribe	6,0
7.1.14.6	Proizvodi od tune, sabljarko, školjki i glavonožaca	12,0
7.1.14.7	Proizvodi od rakova	22,5
7.1.15	So za ljudsku ishranu	2,0
7.1.16	Sokovi od voća i povrća	0,2
7.1.17	Šećer	1,0
7.1.18	Začini	5,0
7.1.19	Sušeni luk	2,0
7.1.20	Hmelj	2,0
7.1.21	Žitarice i proizvodi od žitarica	0,5
7.1.22	Dječija hrana na bazi voća, povrća i žitarica za dojenčad i malu djecu	0,1

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, onda se MDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)
7.2	Bakar (Cu)	
7.2.1	Alkohol	10,0
7.2.2	Čokolada i proizvodi od čokolade	15,0
7.2.2.1	Čokolada bez šećera	30,0
7.2.3	Kakao prah, kakao pogače i kakao masa	50,0
7.2.3.1	Kakao zrno	70,0
7.2.4	Bubrezi goveda, ovaca, svinja i peradi	1,0
7.2.5	Likeri	30,0
7.2.6	Margarin	0,4
7.2.6.1	Margarinski namaz	1,5
7.2.7	Masti i ulja životinjskog porijekla	0,4
7.2.7.1	Puter	0,5
7.2.8	Ulja i masti biljnog porijekla	0,1
7.2.8.1	Nerafinirano ulje i kakao puter	0,4
7.2.9	Med	2,0
7.2.10	Džigerice goveda, ovaca, svinja, peradi i njihovi proizvodi	80,0

7.2.11	Sirće	5,0
7.2.12	Povrće u metalnoj i drugoj ambalaži	5,0
7.2.12.1	Koncentrat paradajza	20,0
7.2.13	Rakija i žestoka pića	10,0 ^(*)
7.2.14	Riblji proizvodi ^(**) u metalnoj ambalaži	30,0
7.2.15	So za ljudsku ishranu	2,0
7.2.16	Sok od voća i povrća	5,0
7.2.17	Šećer bijeli	1,0
7.2.17.1	Šećer smeđi	10,0
7.2.18	Vino	1,0
7.2.19	Voće u metalnoj i drugoj ambalaži	10,0

(*) Ukupno Cu i Fe

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, onda se MDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)
7.3	Željezo (Fe)	
7.3.1	Alkohol	10,0
7.3.2	Samonikle i uzgojene gljive u metalnoj ambalaži	50,0
7.3.3	Likeri	30,0
7.3.4	Ulja i masti biljnog i životinjskog porijekla, margarin i margarinski namazi	1,5
7.3.4.1	Nerafinirana ulja, masti i riblje ulje	5,0
7.3.4.2	Kakao puter	2,0
7.3.5	Med	20,0
7.3.6	Sirće	10,0
7.3.7	Povrće i proizvodi od povrća u metalnoj ambalaži	20,0
7.3.8	Riblji proizvodi ^(**) u metalnoj ambalaži	30,0
7.3.9	Voće i proizvodi od voća u metalnoj ambalaži	30,0
7.3.10	Sok od voća i povrća, koncentrirani sok, voćni sirup i baza citrus (razrijeđeni) u metalnoj ambalaži	15,0
7.3.11	Vino crno	20,0
7.3.11.1	Vino ružičasto	15,0
7.3.11.2	Vino bijelo	10,0
7.3.12	Rakija i žestoka pića	10,0 ^(*)

(*) Ukupno Cu i Fe

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, onda se MDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)
7.4	Nikal (Ni)	
7.4.1	Ulja i masti biljnog porijekla, margarin i margarinski namazi	0,5

- (1) Što se tiče voća, povrća i žitarica, odnosi se na hranu koja je navedena u relevantnoj kategoriji kako je to definirano u specifičnim pravilima o maksimalnim količinama rezidua za pesticide u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla. To znači, *inter alia*, da je heljda (*Fagopyrum* sp) uvrštena u „žitarice“ i proizvodi od heljde uvršteni su u „proizvode od žitarica“. Orašasto voće nije obuhvaćeno MDK-om za voće.
- (2) Maksimalna količina ne odnosi se na svježi špinat koji će se naknadno prerađivati i koji se direktno transportuje u rinfuzi s polja do postrojenja za preradu.
- (3) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano u specifičnim pravilima o prerađenoj hrani na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu.
- (4) Maksimalna količina odnosi se na proizvode koji su spremni za upotrebu (koji se nude na tržištu kao takvi ili nakon vraćanja u prvobitno stanje po uputstvima proizvođača).

- (5) Maksimalna količina odnosi se na jestivi dio kikirikija i drugog orašastog voća. Ako se analizira kikiriki i drugo orašasto voće „u ljusci“, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina pretpostavlja se da je sva ukupna kontaminacija u jestivom dijelu.
- (6) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano važećim propisima o higijeni hrane životinjskog porijekla.
- (7) Maksimalna količina odnosi se na suhu materiju. Suha materija određuje se u skladu s važećim propisima kojim se utvrđuju metode uzorkovanja i analize za službenu kontrolu.
- (8) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano posebnim propisima o početnim i prijelaznim formulama za dojenčad.
- (9) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano u specifičnim pravilima o posebnoj medicinskoj hrani namijenjenoj isključivo za dojenčad.
- (10) Maksimalna količina se, u slučaju mlijeka i proizvoda od mlijeka, odnosi na proizvode koji su spremni za upotrebu (koji se nude na tržištu kao takvi ili nakon vraćanja u prvobitno stanje po uputstvima proizvođača), a u slučaju ostalih proizvoda, osim mlijeka i proizvoda od mlijeka, na suhu materiju. Suha materija određuje se u skladu s važećim propisima kojim se utvrđuju metode uzorkovanja i analize za službenu kontrolu određenih kontaminanata u hrani.
- (11) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano važećim propisima o vinu.
- (12) Maksimalna količina odnosi se na proizvode koji su proizvedeni od sirovina žetve 2005. godine pa nadalje.
- (13) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano u specifičnim pravilima o definiranju, opisu i prezentiranju aromatiziranih vina, aromatiziranih pića na bazi vina i aromatiziranih koktela od proizvoda vina. Maksimalna količina za ohratoksin A koja se odnosi na ova pića određuje se prema udjelu vina i/ili slatkog vina od grožđa u gotovom proizvodu.
- (14) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano posebnim propisima o voćnim sokovima i određenim sličnim proizvodima namijenjenim za ljudsku upotrebu.
- (15) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, kako je to definirano u posebnim propisima o definiranju, opisu i prezentiranju jakih alkoholnih pića.
- (16) Dojenčad i mala djeca, kako je to definirano u posebnim propisima o istim.
- (17) U svrhu primjene maksimalnih količina za deoksinivalenol, zearalenon, T-2 i HT-2 toksine postavljene u tačkama 2.4, 2.5 i 2.7, riža nije sadržana u „žitaricama“ i proizvodi od riže nisu sadržani u „proizvodima od žitarica“.
- (18) Maksimalna količina primjenjuje se na nepreradene žitarice koje su stavljene na tržište za prvu fazu prerade. „Prva faza prerade“ znači bilo koja fizikalna ili termička obrada žita, izuzev sušenja. Procedure čišćenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se „prvom fazom prerade“ ako se na bilo koji način fizički ne djeluje na samo zrno žita i ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. U integriranim sistemima proizvodnje i prerade, maksimalna količina odnosi se na nepreradene žitarice ako su namijenjene za prvu fazu prerade.
- (19) Maksimalna količina odnosi se na žitarice koje su dobivene žetvom 2005./2006. pa nadalje.
- (20) Maksimalna količina primjenjivat će se nakon šest mjeseci od datuma stupanja na snagu ovog pravilnika.
- (21) ---
- (22) Tjestenina (suha) je tjestenina sa sadržajem vode od približno 12 %.
- (23) Maksimalna količina primjenjivat će se nakon 10 mjeseci od datuma stupanja na snagu ovog pravilnika.
- (24) Riba koja je navedena u ovoj kategoriji, kako slijedi: riba, svježa ili ohlađena, izuzev ribljih fileta i drugog ribljeg mesa, bilo mljevenog ili ne, svježeg ili ohlađenog. U slučaju kada se radi o sušenoj, razrijeđenoj, prerađenoj i/ili složenoj hrani, primjenjuje se član 8. stav (1) i član 8. stav (2).
- (25) U slučaju kada je riba namijenjena da se jede u cjelini, maksimalna količina primjenjuje se na cijelu ribu.
- (26) Sljedeća hrana: školjkaši, bilo da su u školjci ili ne, živi, svježi, ohlađeni, zamrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; školjkaši, u školjci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, zamrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku upotrebu i mekušci, bilo da su u školjci ili ne, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; vodeni beskičmenjaci, osim školjkaša i mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od vodenih beskičmenjaka osim školjkaša, prikladni za ljudsku upotrebu i školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskičmenjaci, pripremljeni ili

konzervirani. U slučaju kada se radi o sušenoj, razrijeđenoj, prerađenoj i/ili složenoj hrani, primjenjuje se član 2. st. (1) i (2).

- (27) Maksimalna količina odnosi se na voće ili povrće nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
- (28) Maksimalna količina odnosi se na proizvode koji su proizvedeni od voća koje potiče od berbe iz 2001. godine pa nadalje.
- (29) Maksimalna količina odnosi se na proizvode u obliku u kojem se prodaju.
- (30) Maksimalna količina data je za tečni proizvod koji sadrži 40 % suhe materije, što se podudara s maksimalnom količinom od 50 µg/kg u suhoj materiji. Potrebno je proporcionalno prilagoditi količinu sadržaju suhe materije proizvoda.
- (31) Dioksini (suma polihloriniranih dibenzo-para-dioksina (PCDD) i polihloriniranih dibenzofurana (PCDF), izražena kao toksični ekvivalenti Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći faktore WHO-toksične ekvivalentnosti (WHO-TEF)) i suma dioksina i PCB sličnih dioksinima (suma PCDD, PCDF i polihloriniranih bifenila (PCB), izražena kao WHO toksični ekvivalenti koristeći WHO-TEF). WHO-TEF za ocjenu rizika za ljude bazirani su na zaključcima sastanka WHO u Štokholmu, Švedska, od 15. do 18. juna 1997. (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106 (12), 775).

Srodnik	TEF vrijednost	Srodnik	TEF vrijednost
Dibenzo-p-dioksini (PCDD)		PCB nalik dioksinima: Non-orto PCB + Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1	<i>Non-orto PCB</i>	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 169	0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0001		
Dibenzofurani (PCDF)		<i>Mono-orto PCB</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Upotrijebljene skraćenice: "T" = tetra; "Pe" = penta; "Hx" = heksa; "Hp" = hepta; "O" = okta; "CDD" = hlorodibenzodioksin; "CDF" = hlorodibenzofuran; "CB" = hlorobifenil.

- (32) Gornje koncentracije: Gornje koncentracije računaju se na osnovu pretpostavke da su sve vrijednosti raznih srodnika koje su ispod limita kvantifikacije jednake limitu kvantifikacije.
- (33) Maksimalna količina nije primjenjiva za hranu koja sadrži < 1 % masnoće.
- (34) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako slijedi: živa riba, svježa ili ohlađena riba, smrznuta riba, riblji fileti i drugo riblje meso, bilo mljeveno ili ne, koje je svježe ohlađeno ili smrznuto, sušeno,

posoljeno ili u slanom rastvoru, dimljena riba bilo kuhana ili ne prije ili tokom procesa dimljenja, brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku upotrebu, školjkaši, bilo da su u školjci ili nisu, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; školjkaši, u školjci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku konzumaciju i mekušci, bilo da su u školjci ili nisu živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; vodeni beskičmenjaci osim školjkaša ili mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od vodenih beskičmenjaka osim školjkaša, prikladni za ljudsku upotrebu i školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskičmenjaci, pripremljeni ili konzervirani, pripremljena ili konzervirana riba, kavijar i zamjena za kavijar pripremljeni od ribljih jaja, školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskičmenjaci pripremljeni ili konzervirani.

- (35) Benzo(a)piren, za koji je navedena maksimalna količina, koristi se kao marker za pojavu i kancerogeni uticaj policikličnih aromatskih ugljikovodika.
- (36) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji: riba, sušena, posoljena ili u slanom rastvoru, dimljena riba, bilo kuhana ili ne, prije ili tokom procesa dimljenja, brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku upotrebu, školjkaši, u ljusci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku konzumaciju i mekušci, bilo da su u školjci ili nisu živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; vodeni beskičmenjaci osim školjkaša ili mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od vodenih beskičmenjaka osim školjkaša, prikladni za ljudsku upotrebu i školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskičmenjaci, pripremljeni ili konzervirani.
- (37) Izuzetak se odnosi samo na kukuruz za koji je utvrđeno da je namijenjen samo za preradu mokrim mljevenjem (proizvodnja škroba).
- (38) U slučaju konzervirane riblje jetre, MDK se odnosi na cijeli jestivi sadržaj konzerve.