

**VERORDENING (EU) 2023/465 VAN DE COMMISSIE****van 3 maart 2023****tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1881/2006 wat de maximumgehalten aan arseen in bepaalde levensmiddelen betreft****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EEG) nr. 315/93 van de Raad van 8 februari 1993 tot vaststelling van communautaire procedures inzake verontreinigingen in levensmiddelen <sup>(1)</sup>, en met name artikel 2, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In Verordening (EG) nr. 1881/2006 <sup>(2)</sup> van de Commissie zijn de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen vastgesteld, met inbegrip van anorganisch arseen in bepaalde levensmiddelen.
- (2) Arseen is een alomtegenwoordig metalloïde dat in lage concentraties aanwezig is in gesteentes, in de bodem en in natuurlijk grondwater. Bovendien hebben menselijke activiteiten ook bijgedragen tot een toename van het arseenniveau in het milieu door industriële emissies (mijnbouw, smelten van non-ferrometalen en verbranding van fossiele brandstoffen) en door het gebruik van arseen als ingrediënt van meststoffen, houtconserveringsmiddelen, insecticiden of herbiciden. Hoewel blootstelling aan arseen via de huid en bij inademing mogelijk is, zijn levensmiddelen en drinkwater de belangrijkste blootstellingsroutes.
- (3) Op 12 oktober 2009 heeft het Panel voor contaminanten in de voedselketen ("Contam-panel") van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) een advies over arseen in levensmiddelen uitgebracht <sup>(3)</sup>. In dit advies heeft het Contam-panel geconcludeerd dat de door het Gezamenlijk Comité van deskundigen voor levensmiddelenadditieven van de FAO/WHO (JECFA) vastgestelde voorlopig toegestane wekelijkse inname (PTWI) van 15 µg/kg lichaamsgewicht niet langer aangewezen is, aangezien bepaalde gegevens aantonen dat anorganisch arseen long-, urineblaas- en huidkanker veroorzaakt en er een aantal negatieve effecten zijn gemeld bij blootstelling die lager is dan die welke door het JECFA zijn beoordeeld.
- (4) Het Contam-panel heeft een aantal waarden tussen 0,3 en 8 µg/kg lichaamsgewicht per dag vastgesteld als onderste betrouwbaarheids grens van de benchmarkdoses (BMDL01) voor long-, urineblaas- en huidkanker en voor huidletsels. In zijn wetenschappelijk advies heeft het Contam-panel geconcludeerd dat de geschatte inname via voeding van anorganisch arseen voor gemiddelde en grote consumenten in Europa binnen het bereik van de vastgestelde BMDL01-waarden ligt, zodat een risico voor sommige consumenten niet kan worden uitgesloten.
- (5) Het wetenschappelijk advies heeft grote consumenten van rijst in Europa (o.a. bepaalde etnische groepen) en kinderen onder de drie jaar geïdentificeerd als het meest blootgesteld aan anorganisch arseen via de voeding. De blootstelling via de voeding (met inbegrip van producten op basis van rijst) aan anorganisch arseen van kinderen jonger dan drie jaar ligt naar schatting twee- tot driemaal hoger dan wat bij volwassenen is vastgesteld.
- (6) In haar wetenschappelijk verslag van 2014 <sup>(4)</sup> over de blootstelling aan anorganisch arseen via de voeding van de Europese bevolking heeft de EFSA aangegeven dat producten op basis van graan de belangrijkste bron van blootstelling waren, en dat ook rijst, melk en zuivelproducten belangrijke bronnen waren. De heterogeniteit van de voedselconsumptiegegevens, de omrekening van het totale gehalte aan arseen naar het gehalte aan anorganisch arseen en de behandeling van links gecensureerde gegevens vormden echter aanzienlijke onzekerheden in de beoordeling van de blootstelling.

<sup>(1)</sup> PB L 37 van 13.2.1993, blz. 1.

<sup>(2)</sup> Verordening (EG) nr. 1881/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen (PB L 364 van 20.12.2006, blz. 5).

<sup>(3)</sup> EFSA-panel voor contaminanten in de voedselketen (Contam); Scientific Opinion on Arsenic in Food. *EFSA Journal* 2009; 7(10):1351, <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2009.1351>

<sup>(4)</sup> Scientific report of EFSA on the dietary exposure to inorganic arsenic in the European population, *EFSA Journal* 2014; 12(3): 3597, <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2014.3597>

- (7) In het licht van die informatie zijn bij Verordening (EU) 2015/1006 <sup>(5)</sup> van de Commissie maximumgehalten vastgesteld voor de aanwezigheid van anorganisch arseen in uitsluitend rijst en producten op basis van rijst en overeenkomstig Aanbeveling (EU) 2015/1381 <sup>(6)</sup> van de Commissie werd de lidstaten verzocht in 2016, 2017 en 2018 de aanwezigheid van arseen in levensmiddelen te monitoren, bij voorkeur door het totale gehalte aan arseen en het gehalte aan anorganisch arseen en, indien mogelijk, het gehalte aan andere relevante arseensoorten in een grote verscheidenheid aan levensmiddelen vast te stellen.
- (8) In haar wetenschappelijk verslag van 2021 <sup>(7)</sup> heeft de EFSA de chronische blootstelling via de voeding aan anorganisch arseen beoordeeld, rekening houdend met de meest recente gegevens over het vóórkomen van anorganisch arseen in levensmiddelen. Zij concludeerde dat rijst, producten op basis van rijst, granen en producten op basis van granen die geen rijst bevatten, alsmede drinkwater, in de verschillende leeftijdsklassen de belangrijkste bronnen van blootstelling via de voeding aan anorganisch arseen waren. De EFSA heeft voorts geconcludeerd dat bepaalde levensmiddelen voor de jonge bevolking (bv. voedingsmiddelen op basis van granen voor zuigelingen en peuters, crackers, beschuiten en koekjes voor kinderen, volledige zuigelingenvoeding, opvolgzuigelingenvoeding, voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters, peutervoeding, babyvoeding en vruchtensappen) een belangrijke bron van blootstelling aan anorganisch arseen via de voeding van deze bevolkingsgroep waren.
- (9) De bestaande gemiddelde waarde en het bestaande 95<sup>e</sup> percentiel voor de blootstelling aan arseen in levensmiddelen liggen nog steeds binnen de BMDL01-waarden die in het wetenschappelijk advies van het Contam-panel van 2009 zijn vastgesteld. Het is daarom aangewezen nieuwe maximumgehalten vast te stellen voor producten die bijdragen tot blootstelling aan arseen en bestaande maximumgehalten te verlagen, waar mogelijk op basis van de gegevens over het vóórkomen.
- (10) In de Codex Alimentarius is een maximumgehalte van 0,5 mg/kg voor het totale gehalte arseen in zout vastgesteld <sup>(8)</sup>. Het is aangewezen in de wetgeving van de Unie hetzelfde maximumgehalte vast te stellen.
- (11) Verordening (EG) nr. 1881/2006 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (12) Aangezien sommige onder deze verordening vallende levensmiddelen een lange houdbaarheidstermijn hebben, moet worden toegestaan dat levensmiddelen die vóór de datum van toepassing van deze verordening rechtmatig in de handel zijn gebracht, in de handel blijven.
- (13) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

#### Artikel 1

De bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

#### Artikel 2

Levensmiddelen die vóór de inwerkingtreding van deze verordening rechtmatig in de handel zijn gebracht, mogen tot de datum van minimale houdbaarheid of uiterste consumptiedatum in de handel blijven.

#### Artikel 3

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

<sup>(5)</sup> Verordening (EU) 2015/1006 van de Commissie van 25 juni 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1881/2006 wat de maximumgehalten voor anorganisch arseen in levensmiddelen betreft (PB L 161 van 26.6.2015, blz. 14).

<sup>(6)</sup> Aanbeveling (EU) 2015/1381 van de Commissie van 10 augustus 2015 betreffende de monitoring van arseen in levensmiddelen (PB L 213 van 12.8.2015, blz. 9).

<sup>(7)</sup> Scientific report of EFSA on the chronic dietary exposure to inorganic arsenic, *EFSA Journal* 2021; 19(1): 6380, <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2021.6380>

<sup>(8)</sup> Codex General Standard for Contaminants and Toxin in Foods and Feeds — GSCTFF (CODEX STAN 193-1995).

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 3 maart 2023.

*Voor de Commissie*  
*De voorzitter*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## BIJLAGE

In afdeling 3 van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006 wordt punt 3.5 Arseen (anorganisch) vervangen door:

	Levensmiddelen <sup>(1)</sup>	Maximumgehalte (mg/kg vers gewicht)
“3.5	Arseen (anorganisch arseen voor 3.5.1 tot en met 3.5.4 en totaal arseen voor 3.5.5) <sup>(50)</sup>	
3.5.1	Granen en producten op basis van granen <sup>(51)</sup>	
3.5.1.1	Niet voorgekookte volwitte rijst (gepolijste of witte rijst)	0,15
3.5.1.2	Voorgekookte en gedopte rijst	0,25
3.5.1.3	Rijstmeel	0,25
3.5.1.4	Rijstwafels, rijstvelen, rijstcrackers, rijstkoeken, rijstvlokken en gepofte ontbijtrijst	0,30
3.5.1.5	Rijst bestemd voor de productie van voedingsmiddelen voor zuigelingen en peuters <sup>(3)</sup>	0,10
3.5.1.6	Alcoholvrije dranken op basis van rijst	0,030
3.5.2	Volledige zuigelingenvoeding <sup>(3)(29)</sup> , opvolgzuigelingenvoeding <sup>(3)(29)</sup> , voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters <sup>(3)(29)</sup> en peutervoeding <sup>(29)(57)</sup>	
3.5.2.1	— verkocht in poedervorm	0,020
3.5.2.2	— verkocht in vloeibare vorm	0,010
3.5.3	Babyvoeding <sup>(3)(29)</sup>	0,020
3.5.4	Vruchtensappen, geconcentreerde vruchtensappen in gereconstitueerde vorm en vruchtennectars <sup>(14)</sup>	0,020
3.5.5	Zout	0,50”