Deze pagina is vertaald met behulp van machinevertaling. : **Nederlands** (Disclaimer lezen) Weergeven in de oorspronkelijke taal

Wat vond u van deze vertaling?

Bisfenol A

Bijgewerkt: 1 december 2023

3 minuten leestijd

Delen:

Inhoud van de pagina

Bisfenol A (BPA) is een chemische stof die in combinatie met andere chemicaliën wordt gebruikt om bepaalde kunststoffen en harsen te vervaardigen.

BPA wordt bijvoorbeeld gebruikt in polycarbonaat plastic, een transparant en stijf type plastic dat wordt gebruikt om waterdispensers, voedselopslagcontainers en herbruikbare drankflessen te maken.

De stof wordt ook gebruikt voor de productie van epoxyharsen in beschermende coatings en voeringen voor blikken en vaten voor levensmiddelen en dranken.

Chemische stoffen zoals BPA die in verpakkingen voor levensmiddelen worden gebruikt, kunnen in zeer kleine hoeveelheden migreren naar het voedsel en de dranken die ze bevatten, zodat de wetenschappers van EFSA regelmatig hun veiligheid beoordelen, rekening houdend met nieuwe gegevens.

Laatste

In april 2023 publiceerde EFSA een herbeoordeling van de veiligheid van BPA zoals gebruikt in FCM's, waardoor de toelaatbare dagelijkse inname aanzienlijk wordt verminderd (*TDI*) vastgesteld in zijn vorige beoordeling in 2015.

Op dat moment werd de TDI tijdelijk gemaakt omdat de wetenschappers van EFSA gegevens lacunes en onzekerheden identificeerden, die ze beloofden opnieuw te beoordelen wanneer nieuwe gegevens beschikbaar kwamen, met name een tweejarige chronische studie van het onderzoeksprogramma van het Amerikaanse National Toxicology Program.

Op basis van alle nieuwe wetenschappelijke gegevens hebben de deskundigen van de EFSA een TDI vastgesteld van 0,2 nanogram (0,2 ng of 0,2 miljardste van een gram) per kilogram

lichaamsgewicht per dag (kg/bw/dag), ter vervanging van het vorige tijdelijke niveau van 4 microgram (4 µg of 4 miljoenste van een gram) per kilogram lichaamsgewicht per dag.

De TDI is ongeveer 20,000 keer lager dan voorheen.

Door de nieuwe TDI te vergelijken met schattingen van blootstelling via de voeding aan BPA, concludeerden onze experts dat consumenten met zowel gemiddelde als hoge blootstelling aan BPA in alle leeftijdsgroepen de nieuwe TDI overtroffen, wat wijst op gezondheidsproblemen.

Nieuwsbericht: Bisfenol A in voedsel is een gezondheidsrisico

Het wetenschappelijk advies van de EFSA ondersteunt de besluitvorming van de Europese Commissie en de EU-lidstaten, die verantwoordelijk zijn voor het vaststellen van grenswaarden voor de hoeveelheid chemische stoffen die van voedselverpakkingen naar levensmiddelen kunnen migreren of voor de invoering van andere specifieke beperkingen ter bescherming van de consument.

Mijlpalen

2023

April

EFSA publiceert een wetenschappelijk advies over de herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van BPA in levensmiddelen.

EFSA en het Europees Geneesmiddelenbureau (EMA) publiceren een gezamenlijk verslag over de herbeoordeling door EFSA van BPA.

EFSA en het Duitse Federaal Instituut voor Risicobeoordeling (BfR) publiceren een gezamenlijk verslag over de herbeoordeling door EFSA van BPA.

Januari

EFSA ontmoet het Duitse federale instituut voor risicobeoordeling (BfR) om het ontwerp van wetenschappelijk advies van de EFSA over de herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van BPA in levensmiddelen te bespreken.

2022

November

De EFSA vergadert met het Europees Geneesmiddelenbureau (EMA) om het ontwerp van wetenschappelijk advies van de EFSA over de herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van BPA in levensmiddelen te bespreken.

Januari en februari

Er worden technische bijeenkomsten gehouden met belanghebbenden, nationale en internationale bevoegde autoriteiten, waaronder de BfR en de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA), om het ontwerp van wetenschappelijk advies van de EFSA over de herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van BPA in levensmiddelen te bespreken.

2021

December

EFSA start een openbare raadpleging over haar ontwerp van wetenschappelijk advies over de herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van BPA in levensmiddelen.

2019

November

Voordat de nieuwe BPA-herbeoordeling werd toegepast, werd de onderzoeksbeoordelingsmethodologie beschreven in het BPA-gevarenbeoordelingsprotocol 2017 getest op een selectie van studies. De testfase, de uitkomst ervan en de daaruit voortvloeiende verfijning van de methodologie van 2017 worden beschreven in een wetenschappelijk rapport: Het testen van de 2017 BPA-studiebeoordelingsprotocolmethodologie.

2018

September

Een nieuwe EFSA-werkgroep van wetenschappelijke deskundigen begint met de evaluatie van recente toxicologische gegevens over BPA.

2017

December

De deskundigen van de EFSA onderschrijven het wetenschappelijke protocol voor de herbeoordeling van BPA-gevaren.

Juni

EFSA start een openbare raadpleging over het ontwerpprotocol voor de risicobeoordeling van de BPA. Deskundigen uit Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Nederland, Noorwegen, Zweden en Zwitserland zijn door hun regeringen benoemd om deel te nemen aan de werkgroep protocol en vier onafhankelijke wetenschappers die door de EFSA zijn benoemd.

2016

Oktober

Nieuwe gegevens bevestigen de eerdere conclusie van de EFSA dat BPA het immuunsysteem bij dieren kan beïnvloeden, maar

het bewijs is te beperkt om conclusies te trekken voor de menselijke gezondheid.

2015

Januari

EFSA publiceert een nieuwe uitgebreide beoordeling van de blootstelling en toxiciteit van BPA. De deskundigen van de EFSA verlaagden de toelaatbare dagelijkse inname van 50 microgram per kilogram lichaamsgewicht per dag (µg/kg lichaamsgewicht/dag) tot een tijdelijke TDI van 4 µg/kg lichaamsgewicht/dag.

2011

December

EFSA publiceert een verklaring over BPA, naar aanleiding van een rapport van het Franse Agentschap voor voedsel, milieu en gezondheid en veiligheid op het werk (ANSES).

2010

September

EFSA publiceert een nieuw overzicht van de nieuwste wetenschappelijke literatuur.

2008

Juli

EFSA geeft verder wetenschappelijk advies over BPA in verband met de toxicokinetiek ervan.

2006

November

EFSA publiceert haar eerste risicobeoordeling van BPA.

De rol van de EFSA

EFSA verstrekt wetenschappelijk advies aan de risicomanagers — de Europese Commissie en de EU-lidstaten — over de veiligheid van chemische stoffen zoals BPA wanneer ze worden gebruikt in materialen die in contact komen met levensmiddelen.

Dit werk wordt uitgevoerd door het Panel on Food Contact Materials, Enzymen, Flavourings and Processing Aids (CEP) van de EFSA.

In het kader van haar veiligheidsevaluaties van materialen die met levensmiddelen in contact komen, stelt de EFSA waar mogelijk (d.w.z. wanneer voldoende informatie beschikbaar is) voor elke stof een TDI vast.

De TDI is een schatting van de hoeveelheid van een stof die mensen dagelijks kunnen consumeren gedurende hun hele leven zonder enig merkbaar risico voor de gezondheid. TDI's worden uitgedrukt op basis van lichaamsgewicht.

EU-kader

BPA is toegestaan voor gebruik in materialen die in contact komen met levensmiddelen in de Europese Unie (EU) op grond van Verordening (EU) nr. 10/2011 met betrekking tot materialen en voorwerpen van kunststof die voornemens zijn met levensmiddelen in contact te komen.

Het gebruik van BPA is sinds januari 2020 verboden in thermisch papier.

In februari 2018 heeft de EU strengere grenswaarden ingevoerd voor BPA in materialen die met levensmiddelen in contact komen, afgeleid van de tijdelijke toelaatbare dagelijkse inname die de EFSA in 2015 heeft vastgesteld.

BPA werd vanaf september 2018 verboden in plastic flessen en verpakkingen met voedsel voor baby's en kinderen jonger dan drie jaar.

In januari 2011 heeft de Europese Commissie het gebruik van BPA bij de productie van zuigelingenvoedingsflessen van polycarbonaat verboden .

Het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) is ook betrokken bij de evaluatie van BPA met het oog op de indeling in het kader van de verordening inzake indeling, etikettering en verpakking (CLP) en voor het verstrekken van advies over risicobeoordeling in bepaalde gevallen.

Bisfenolen onderwerp pagina — ECHA website

Publicaties over dit onderwerp

Volledige lijst

Risicobeoordeling van materialen die met levensmiddelen in contact komen

Gepubliceerd: 30 november 2023

Wetenschappelijk advies

Herbeoordeling van de risico's voor de volksgezondheid in verband met de aanwezigheid van bisfenol A (BPA) in levensmiddelen

Gepubliceerd: 19 april 2023

Nieuwsberichten

Bisfenol A in voedsel is een gezondheidsrisico

Gepubliceerd: 19 april 2023

EU-FORA-serie 4

Associatie tussen blootstelling via de voeding aan bisfenolen en body mass index bij Spaanse schoolkinderen

Gepubliceerd: 25 mei 2022

EU-FORA-serie 4

Microbiotaanalyse voor risicobeoordeling: evaluatie van gevaarlijke voedingsstoffen en de mogelijke rol ervan op de variabiliteit en dysbiose van het darmmicrobioom

Gepubliceerd: 25 mei 2022

Extern wetenschappelijk verslag

OBEMIRISK-kennisplatform voor de beoordeling van het risico op bisfenolen op darmmicrobiota en zijn rol in het obesogene fenotype: op zoek naar biomarkers

Gepubliceerd: 29 april 2022

Evenementen

Vergadering van belanghebbenden over het ontwerp van wetenschappelijk advies over de herbeoordeling van bisfenol A (BPA)

Datum: 24 januari 2022
Online

Nieuwsberichten

Bisfenol A: EFSA stelt voor om de toelaatbare dagelijkse inname te verlagen

Gepubliceerd: 15 december 2021

Extern wetenschappelijk verslag

Uitvoering van de empirisch onderbouwde risicobeoordeling voor de herbeoordeling van bisfenol A: voorbereidende werkzaamheden inzake dwarsdoorsnedestudies.

Gepubliceerd: 15 december 2021

Extern wetenschappelijk verslag

Uitvoering van de empirisch onderbouwde risicobeoordeling voor de herbeoordeling van bisfenol A: voorbereidende werkzaamheden met

betrekking tot studies over de wijze van actie bij zoogdieren, menselijke en/of *in*-vitromodellen.

Gepubliceerd: 15 december 2021

Zie ook

Materialen die met levensmiddelen in contact komen (FCM's)