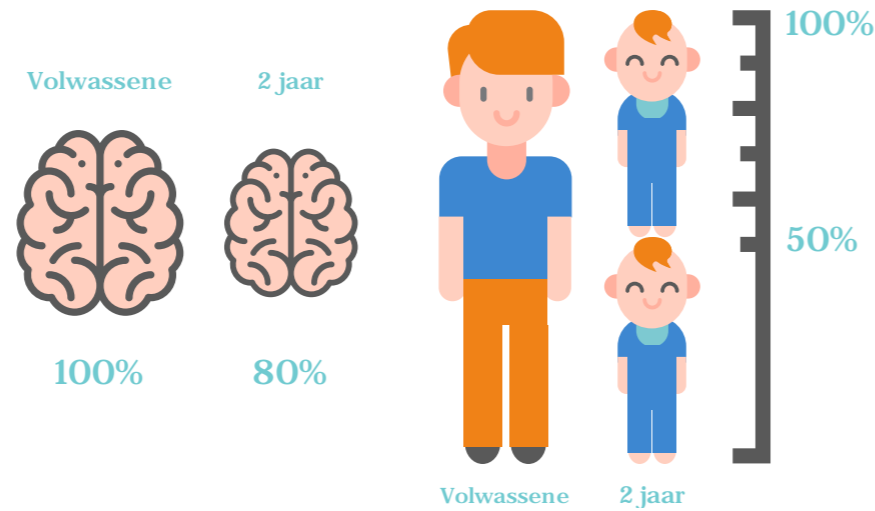


Babyvoeding: de hoogste veiligheidsnormen

Waarom hebben baby's veilige voeding nodig?

De eerste levensjaren zijn belangrijk want ze leggen de basis van de gezondheid. Baby's groeien gedurende deze tijd enorm. Wanneer een baby 2 jaar is, heeft het rond 50% van de volwassen lengte bereikt en 80% van het volume van het volwassen brein.

Gedurende deze eerste jaren ontwikkelen de organen zich nog en hebben ze een hogere calorie-inname per kilogram lichaamsgewicht dan volwassenen en oudere kinderen. Hierdoor zijn ze gevoeliger voor verschillende voedingscontaminanten.



Wat zijn voedingscontaminanten?

Residuen van bestrijdingsmiddelen

Zware metalen
As, Sn, Pb, Cd

Toxines

Bestanddelen van verpakkingen

Procescontaminanten (acrylamide, enz.)

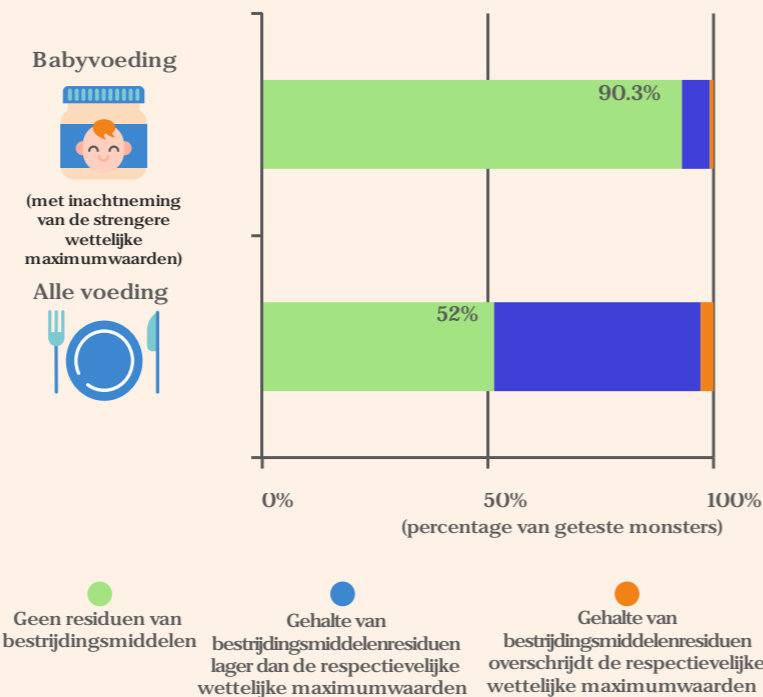
Om baby's te beschermen tegen blootstelling aan voedselcontaminanten, legt de EU maximumwaarden vast voor deze stoffen in babyvoeding¹. Deze limieten zijn veel strenger dan de limieten voor andere voeding.

Om deze strikte maximumwaarden na te leven, moeten fabrikanten van babyvoeding hun ingrediënten zorgvuldig selecteren en strenge controles uitvoeren

Residuen van bestrijdingsmiddelen in babyvoeding

Babyvoeding mag niet meer dan 0,01 mg aan residuen van bestrijdingsmiddelen per kilogram bevatten. Dit is een zeer laag gehalte in vergelijking met de maximumgehalten die gelden voor andere voeding.

Als gevolg daarvan bevat babyvoeding minder residuen van bestrijdingsmiddelen dan andere voeding²:



Strikte maximumwaarden voor milieu- en procescontaminanten

Milieuverontreinigende stoffen zoals toxines en zware metalen kunnen op natuurlijke wijze voorkomen in voeding, terwijl procescontaminanten kunnen vrijkomen tijdens het productieproces. Om risico voor consumenten te vermijden, heeft de EU strikte maximumwaarden voor vele contaminanten vastgesteld. De waarden voor babyvoeding zijn bijzonder laag en dit heeft gevolgen voor landbouwmethodes, het selecteren van ingrediënten en het productieproces.³

Een aantal voorbeelden:	Babyvoeding	Voeding voor algemene consumptie
Lood, een zwaar metaal dat in de natuur voorkomt. Maximum gehalte in babyvoeding: 4 maal strenger dan het gehalte in andere voeding.		4x
Aflatoxine B1, een mycotoxine aangemaakt door schimmels die vaak voorkomt in granen. Maximum gehalte in babyvoeding: 20 maal strenger dan het gehalte in granen en graanproducten voor andere voeding.		20x
Acrylamide is een stof die vrijkomt wanneer bepaalde voeding, zoals aardappels en tarwe, op hoge temperaturen worden verhit. Benchmarkniveau voor babykoekjes en -beschuif: 2 tot 3 maal strenger dan het benchmarkniveau voor koekjes voor andere voeding.		2 tot 3x

Voor een goede gezondheid hebben baby's een evenwichtig samengestelde voeding nodig. Ook moet er goed rekening worden gehouden met hun kwetsbaarheid en moet besmetting met gevaarlijke stoffen worden voorkomen of beperkt. Daarom stelt de EU specifieke wettelijke voorschriften, waardoor babyvoeding onder de veiligste voedingsmiddelen op de markt valt.

Producenten van babyvoeding dragen voedselveiligheid hoog in het vaandel. De naleving van strikte voorschriften wordt verzekerd door strenge controles van ingrediënten, productieprocessen en verpakkingen. Producenten van babyvoeding zijn koploper in onderzoek en innovatie, en brengen zeer veilige voeding op de markt.

Specifieke voorschriften voor materialen die met voeding in contact komen

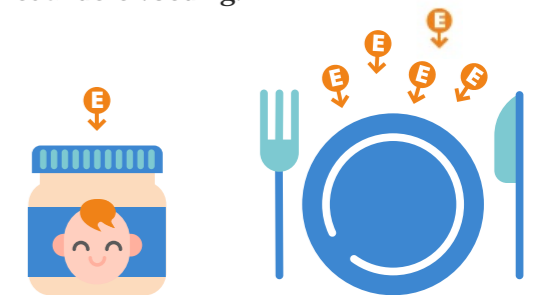
Verpakkingen bevatten stoffen die in de voeding terecht kunnen komen. Om baby's te beschermen, worden verpakkingen ontworpen om deze 'migratie' te beperken tot 0,01 mg per kilogram en zelfs lager voor stoffen zoals weekmakers, vernissen en laklagen.

Het gebruik van bisfenol A en ftalaten die kunnen worden teruggevonden in plastic verpakkingen, is bijvoorbeeld niet toegestaan in verpakkingen van babyvoeding.



Minder voedingsadditieven

Naast minder voedingscontaminanten bevat babyvoeding ook minder additieven: er worden 5 maal minder additieven toegestaan in babyvoeding in vergelijking met andere voeding.

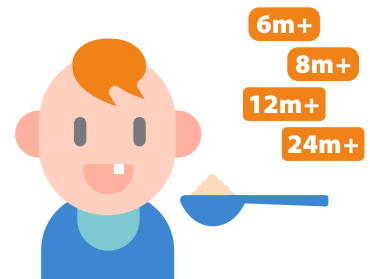


Aangepaste textuur voor veilige consumptie

Baby's hebben een hoger risico op verstikking. Daarom is babyvoeding specifiek aangepast aan hun ontwikkelende kauwvaardigheden. Babykoekjes zijn bijvoorbeeld gemaakt om te smelten in de mond, om verstikking te voorkomen.

Op het etiket van babyvoeding vind je als ouder de aanbevolen leeftijdsgroep terug.

Zo helpen producenten in het maken van de juiste productkeuze.



¹ Onder 'babyvoeding' valt bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en andere babyvoeding voor zuigelingen en peuters van 4-6 maanden tot 36 maanden, zoals gedefinieerd in richtlijn 2006/125/EC

² EFSA (European Food Safety Authority), Medina-Pastor P and Triacchini G, 2020. The 2018 European Union report on pesticides residues in food. EFSA Journal 2020;18(4):6057, 103 pp.

³ In naleving van de verordening (EC) nr. 1831/2003 van de Commissie van 19 december 2003 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen