

### Hygienevorschriften für Lebensmittel

#### 1. Fleisch und Fleischprodukte; Geflügel, Eier und Erzeugnisse aus ihnen

Indikator	Zulässige Werte, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
- Blei	0,5	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch und Produkte aus Geflügelfleisch, Konserven aus Fleisch, Fleisch und pflanzlichen Zutaten, Geflügel; Trockeneiweiß (Trockenalbumin)
	0,6	Innereien von Schlachttieren, Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen, Konserven aus Innereien, u. a. aus Pastete
	1,0	Niere; Fleischprodukte mit Niere; Konserven aus Fleisch, Geflügelfleisch, Innereien (u. a. Pastete), aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten (in Blechdosen)
	0,3	Ei und Flüssigeiprodukte (Volleimischungen, Eiweiß, Eigelb)
	3,0	Trockeneiprodukte (Volleipulver, Trockeneiweiß, Trockeneigelb)
- Arsen	0,1	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch und Produkte aus Geflügelfleisch, Konserven aus Fleisch, Fleisch und pflanzlichen Zutaten, Geflügel; Ei und Flüssigeiprodukte (Volleimischungen, Eiweiß, Eigelb)
	0,2	Trockeneiweiß (Trockenalbumin)

	0,6	Trockeneiprodukte (Volleipulver, Trockeneiweiß, Trockeneigelb)
	1,0	Innereien von Schlachttieren, Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen, Konserven aus Innereien, u. a. aus Pastete; Konserven aus Innereien, u. a. Pasteten
- Kadmium	0,05	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch und Produkte aus Geflügelfleisch, Konserven aus Fleisch, Fleisch und pflanzlichen Zutaten, Geflügel; Trockeneiweiß (Trockenalbumin)
	0,1	Konserven aus Fleisch, Geflügelfleisch, Innereien (u. a. Pastete), aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten (in Blechdosen); Trockeneiprodukte (Volleipulver, Trockeneiweiß, Trockeneigelb)
	0,01	Ei und Flüssigeiprodukte (Volleimischungen, Eiweiß, Eigelb)
	0,3	Innereien von Schlachttieren, Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen, Konserven aus Innereien ( u. a. aus Pastete), Konserven aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten
	0,6	Konserven aus Innereien mit Niere, u. a. Pasteten
	1,0	Niere; Fleischprodukte mit Niere
- Quecksilber	0,03	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch und Produkte aus Geflügelfleisch, Konserven aus Fleisch, Fleisch und pflanzlichen Zutaten, Geflügel; Trockeneiweiß (Trockenalbumin)
	0,02	Ei und Flüssigeiprodukte
	0,1	Innereien von Schlachttieren, Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen, Konserven aus Innereien, u. a. aus Pastete; Trockeneiprodukte
	0,2	Niere; Fleischprodukte mit Niere; Konserven aus Innereien mit Niere, u. a. Pasteten
- Zinn	200,0	Konserven aus Fleisch, Geflügelfleisch, Innereien (u. a. Pastete), aus Fleisch und pflanzl. Zutaten (in Blechdosen)
- Chrom	0,5	Konserven aus Fleisch, Geflügelfleisch, Innereien (u. a. Pastete), aus Fleisch und pflanzl. Zutaten (in verchromten Dosen)
Pestizide		
- Hexachlor-cyclohexan	0,1	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch und Produkte aus Geflügelfleisch, Konserven aus Fleisch, Fleisch und pflanzlichen Zutaten, Geflügel; Ei und Eiprodukte; Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen; Konserven aus Fleisch, Innereien, aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten
- DDT und seine	0,1	Fleisch, Produkte aus Fleisch, fleischhaltige Produkte, Geflügelfleisch; Innereien von Schlachttieren

Metaboliten		und Geflügel; Ei, Eiprodukte; Schweinehaut, Blut und Produkte aus ihnen; Konserven aus Fleisch, Innereien aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten
Benzo[ <i>a</i> ]pyren	0,001	Geräucherte Fleischprodukte, fleischhaltige und geflügelhaltige Produkte
Nitrate	200,0	Konserven aus Fleisch, aus Fleisch und pflanzlichen Zutaten und aus Geflügelfleisch und pflanzl. Zutaten
Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine und N- Nitrosodimethylamine	0,002	Konserven aus Fleisch, Geflügelfleisch mit dem Zusatz von Natriumnitrat; Konserven aus Innereien, u. a. Pasteten
	0,004	Geräucherte Fleischprodukte, fleischhaltige und geflügelhaltige Produkte
Dioxine	0,000003 (im Fett)	Fleischkonserven (Rind- und Hammelfleisch, Erzeugnisse aus ihnen; Hühnereier und Erzeugnisse aus ihnen)
	0,000001 (im Fett)	Fleischkonserven (Schweinefleisch und Erzeugnisse aus Schweinefleisch)
	0,000006 (im Fett)	Leber und Leberprodukte; Konserven aus Leber
	0,000002	Domestiziertes Geflügel und Erzeugnisse aus ihm

Anmerkung: Für Trockenprodukte, u. a. gefrier- und wärmegetrocknetes Fleisch und Geflügelfleisch sowie, Trockeneiprodukte wird der Gehalt von toxischen Elementen, Antibiotika, Pestiziden, Dioxinen für das Ausgangsprodukt berechnet, unter Berücksichtigung des Gehalts dieser Stoffe im trockenen Endprodukt

## 2. Milch und Milchprodukte

Indikator	Zulässige Werte maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		

- Blei	0,1	Rohmilch, ent fettete Rohmilch, rohe Sahne; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Smetana [ <i>Crème fraîche</i> ], milchhaltige Produkte auf Milchbasis; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (flüssigem, u. a. tiefgefrorenem)*
	0,1	Milchprodukte, Milch Inhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt)
	0,3	Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte, Milch Inhaltsstoffe auf deren Basis; Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis, Milcheiweißprodukte in Pastenform, u. a. nach dem Säuerungsprozess wärmebehandelt; Konzentrierte Milcherzeugnisse, Kondensmilch, Milchkonserven, Milch Inhaltsstoffe, milchhaltige Produkte; Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker, Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett mit Zusätzen von Kakaoprodukten; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten mit Zusätzen von Kakaoprodukten; Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikrofloren)*
	0,5	Käse und Käseprodukte, Käsepasten, Saucen
	1,0	Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (trocken)

	10,0	Fermentpräparate für die Milchgerinnung
- Arsen	0,05	Rohmilch, entfettete Rohmilch, rohe Sahne; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Smetana [ <i>Crème fraîche</i> ], milchhaltige Produkte auf Milchbasis, milchhaltige; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (flüssig, u. a. tiefgefroren)*
	0,05	Milchprodukte, Milchinhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt)
	0,1	Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten)*
	0,15	Konzentrierte Milcherzeugnisse, Kondensmilch, Milchkonserven, Milchinhaltsstoffe, milchhaltige Produkte
	0,2	Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte; Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis, Milcheiweißprodukte in Pastenform, u. a. wärmebehandelt nach dem Säuerungsprozess; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (trocken)
	0,3	Käse und Käseprodukte, Käsepasten, Saucen *
	1,0	Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker, Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikrofloren
	3,0	Fermentpräparate für die Milchgerinnung
- Kadmium	0,03	Rohmilch, entfettete Rohmilch, rohe Sahne; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Smetana [ <i>Crème fraîche</i> ], milchhaltige Produkte auf Milchbasis; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten,

		Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (flüssig, u. a. tiefgefroren)*
	0,03	Milchprodukte, Milchinhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt)
	0,1	Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte, Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis; Milcheiweißprodukte in Pastenform, u. a. wärmebehandelt nach dem Säuerungsprozess; Konzentrierte Milcherzeugnisse, Kondensmilch, Milchkonserven, Milchinhaltsstoffe, milchhaltige Produkte) *
	0,2	Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker, Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Käse und Käseprodukte, Käsepasten, Saucen; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten mit dem Zusatz von Kakaoprodukten; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (trocken); Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikrofloren) *
- Quecksilber	0,005	Rohmilch, entfettete Rohmilch, rohe Sahne; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Smetana [Creme fraiche], milchhaltige Produkte auf Milchbasis; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (flüssig, u. a. tiefgefroren); Milchprodukte, Milchinhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt) *

	0,015	Konzentrierte Milcherzeugnisse, Kondensmilch, Milchkonserven, Milchinhaltsstoffe, milchhaltige Produkte *
	0,02	Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte; Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis, Milcheiweißprodukte in Pastenform, u. a. wärmebehandelt nach dem Säuerungsprozess *
	0,03	Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker, Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Käse und Käseprodukte, Käsepasten, Saucen; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fett; Gärungsmittel, Gärungsansätze und probiotische Mikroorganismen für die Zubereitung von Sauermilchprodukten, von Butter auf Sauermilchbasis und von Käse (trocken); Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikroflora*
- Kupfer	0,4	Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett (für Vorratsprodukte); Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten (für Vorratsprodukte)*
- Eisen	1,5	Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett (für Vorratsprodukte), Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten (für Vorratsprodukte)*
- Nickel	0,7	Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten *
- Zinn	200,0	Milcherzeugnisse, in Blechdosen konserviert
- Chrom	0,5	Milcherzeugnisse, in verchromten Dosen konserviert
Benzo[ <i>a</i> ]pyren	0,001	Für geräucherten Käse und Käseprodukte, Käsepasten, Saucen
Pestizide <sup>4</sup>		
- Hexachlor-cyclohexan	0,05	Rohmilch, entfettete Rohmilch; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Produkte mit Milchinhaltsstoffen auf deren Basis, u. a. wärmebehandelt

		nach dem Gärungsprozess *
	1,25	Sahne, Trinksahne, Smetana (Creme fraiche); Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte, Produkte mit Milchhaltsstoffen auf deren Basis, Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis, Milcheiweißprodukte in Pastenform; Milch, Sahne, Buttermilch, Milchmolke; Milchprodukte, Produkte mit Milchhaltsstoffen und Produkte auf deren Basis, konzentriert, und Kondensmilchprodukte mit Zucker, sterilisierte Kondensmilch, Milchkonserven und Konserven mit Milchhaltsstoffen; Trockenmilchprodukte und Milchhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt); Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker, Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Käse und Schmelzkäseprodukte, Trockenmolkealbumine, Käsepasten, Saucen; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikrofloren*
- DDT und seine Metaboliten	0,05	Rohmilch, ent fettete Rohmilch; Trinkmilch und Trinksahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchgetränke, Sauermilchprodukte, Milchhaltsstoffe auf deren Basis u. a. wärmebehandelt nach dem Säuerungsprozess *
	1,0 (im Fett)	Sahne, Trinksahne, Smetana (Creme fraiche); Quark und Produkte auf Quarkbasis, Quarkprodukte, Produkte mit Milchhaltsstoffen auf deren Basis, Milchalbumin und Produkte auf seiner Basis, Milcheiweißprodukte in Pastenform; Milch und Sahne, Buttermilch, Milchmolke, Milchprodukte, Milchhaltsstoffe auf deren Basis, konzentriert, Kondensmilchprodukte mit Zucker, sterilisierte Kondensmilch, Milchkonserven und Konserven mit Milchhaltsstoffen; Milchprodukte, Milchhaltsstoffe, gefriergetrocknet (im wiederhergestellten Produkt); Konzentrate aus Milcheiweiß, Laktulose, Milchzucker



		Kasein, Kaseinat, Milcheiweißhydrolysate; Käse und Schmelzkäseprodukte, Trockenmolkealbumin, Käsepasten, Saucen; Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett; Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten; Speiseeis jeglicher Art aus Milch und auf Milchbasis; Trockennährböden auf Milchbasis für Sauermilchkulturen und Kulturen probiotischer Mikrofloren *
Mykotoxine		
- Aflatoxin M <sub>1</sub>	0,0005	Milch und Milcherzeugnisse;
Aflatoxin B <sub>1</sub>	unzulässig (<0,00015)	Fermentpräparate für die Milchgerinnung, die von Pilzen stammen
Zearalenon	unzulässig (<0,005)	Fermentpräparate für die Milchgerinnung, die von Pilzen stammen
T-2 Toxin	unzulässig (<0,05)	Fermentpräparate für die Milchgerinnung, die von Pilzen stammen
Ochratoxin A	unzulässig (<0,0005)	Fermentpräparate für die Milchgerinnung, die von Pilzen stammen
Dioxine <sup>2</sup>	0,000003 (im Fett)	Milch und Milcherzeugnisse
Melamin <sup>3</sup>	unzulässig (<1,0 mg/kg)	Rohmilch, entfettete Rohmilch, rohe Sahne; Milcherzeugnisse (außer Butter, Butterpaste aus Kuhmilch, Milchfett, Aufstrichen aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten) für Trockenprodukte und gefriergetrocknete Milcherzeugnisse angerechnet auf das wiederhergestellte Produkt)
Peroxidzahl	10 mmol aktiver Sauer- stoff/kg Fett	Aufstriche aus einer Mischung aus tierischen und pflanzlichen Fetten, Schmelzmischungen aus tierischen und pflanzlichen Fetten

--	--	--

Anmerkungen:

\* Milchinhaltsstoffe und milchhaltige Produkte mit mehr als 35 % anderen Zutaten als Zutaten aus Milch: die Vorschriften bezüglich der zulässigen Werte für den Gehalt von toxischen Elementen, Mykotoxinen, Antibiotika, Pestiziden, Radionukliden und bezüglich der Indikatoren für die mikrobiologische Sicherheit, werden unter Berücksichtigung ihres Gehaltes und Mengenverhältnisses der Zutaten aus Milch und anderen Zutaten festgelegt sowie unter Berücksichtigung der Arten und Messwerte der in ihnen potentiell enthaltenen gefährlichen Stoffe.

### 3.Fisch, andere Fischereiprodukte als Fisch und Erzeugnisse aus ihnen

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
- Blei	1,0	Fischerzeugnisse jeglicher Art (außer Thunfisch-, Schwertfisch- und Belugastörarten) und Fleisch von Meeressäugtieren, u. a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	2,0	Thunfisch, Schwertfisch, Belugastör: jegliche Art von Erzeugnissen, u. a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	10,0	Muscheln, krebsartige und andere Weichtiere, Amphibien, Reptilien
	0,5	Algen und Seegräser
- Arsen	1,0	Fischerzeugnisse jeglicher Art (außer Kaviar, Fischmilch, Fischfett) und Fleisch von Meeressäugern, u. a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	Süßwasser- 5,0 Meeres-	
	1,0	Rogen und Fischmilch und Erzeugnisse aus ihnen; Kaviarersatz; Fischfett
	5,0	Muscheln, krebsartige und andere Weichtiere, Amphibien, Reptilien;

		Algen und Seegräser
- Kadmium	0,2	Erzeugnisse aus Fischen und Meeressäugern jeglicher Art (außer Rogen, Fischmilch und Leber), u.a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	1,0	Rogen und Fischmilch und Erzeugnisse aus ihnen; Kaviarersatz; Algen und Seegräser
	0,7	Fischleber und Erzeugnisse aus ihr
	2,0	Muscheln, krebsartige und andere Weichtiere, Amphibien, Reptilien
- Quecksilber	0,3 Pflanzenfressende Süßwasserfische	Fischerzeugnisse jeglicher Art (außer Thunfisch-, Schwertfisch- und Belugastörarten, Rogen, Fischmilch, Fischfett) und Fleisch von Meeressäugetieren, u. a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	0,6 Fleischfressende Süßwasserfische	
	0,5 Meeresfische	
	1,0	Thunfisch-, Schwertfisch- und Belugastörarten : jegliche Erzeugnisse aus ihnen (außer Rogen, Fischmilch, Fischfett ), u. a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	0,5	Fischleber und Erzeugnisse aus ihr
	0,3	Fischfett
	0,2	Rogen und Fischmilch und Erzeugnisse aus ihnen; Kaviarersatz; Muscheln, krebsartige und andere Weichtiere, Amphibien, Reptilien
	0,1	Algen und Seegräser
- Zinn	200	Konserven und Präserven aus Fisch, Fischleber und gemischten Erzeugnissen aus ihnen in Blechdosen
- Chrom	0,5	Konserven und Präserven aus Fisch, Fischleber und gemischten Erzeugnissen aus ihnen in verchromten Dosen
Histamin	100,0	Jegliche Erzeugnisse aus Thunfisch, Makrelen, Lachs, Hering, u. a. Trockenerzeugnisse <sup>1</sup>

Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine Und N- Nitrosodimethylamine	0,003	Erzeugnisse aus Fischen und Meeressäugtieren jeglicher Art (außer Rogen, Fischmilch und Leber), u.a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
Dioxine	0,000004	Erzeugnisse aus Fischen und Meeressäugtieren jeglicher Art (außer Rogen, Fischmilch und Leber), u.a. Trockenprodukte <sup>1</sup>
	0,000002 (im Fett)	Fischfett <sup>1</sup>
Pestizide		
- Hexachlor- cyclohexan  ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -Isomere)	0,03	Jegliche Erzeugnisse aus Süßwasserfischen, außer Leber, Rogen, Fischmilch, Fischfett, Trocken- und anderen verbrauchsfertigen Erzeugnissen
	0,2	Erzeugnisse aus Fischen und Meeressäugern jeglicher Art (außer Leber und Fischfett); Rogen und Fischmilch und Erzeugnisse aus ihnen; Kaviarersatz
	0,1	Fischfett
	1,0	Fischleber und Erzeugnisse aus ihr
DDT und seine Metaboliten	0,3	Jegliche Erzeugnisse aus Süßwasserfischen, außer Leber, Rogen, Fischmilch, Fischfett, Trocken- und anderen verbrauchsfertigen Erzeugnissen
	0,2	Jegliche Erzeugnisse aus Meeresfisch (außer Stör, Lachs und fettem Hering) und aus Meeressäugern (außer Leber, Rogen und Fischmilch, Trocken- und anderen verbrauchsfertigen Erzeugnissen); Fischfett
	2,0	Jegliche Erzeugnisse aus Stör, Lachs und fettem Hering (außer Leber, Rogen und Fischmilch), u. a. getrocknet, geräuchert, gesalzen, gewürzt, mariniert, Fischfeinkost und andere verbrauchsfertige Erzeugnisse
	0,4	Fisch (außer Stör, Lachs und fettem Hering ) getrocknet, gedörrt, geräuchert, gesalzen, gewürzt, mariniert; Rogen, Fischmilch (von allen Fischarten) und Erzeugnisse aus ihnen; Kaviarersatz

	3,0	Fischleber und Erzeugnisse aus ihr
2,4-D sowie deren Salze und Ester	unzulässig	Jegliche Erzeugnisse aus Süßwasserfisch
Polychlorierte Biphenyle	2,0	Erzeugnisse jeglicher Art aus Fisch (außer Leber und Fischfett) und Fleisch von Meeressäugern , u. a. Trockenerzeugnisse <sup>1</sup>
	5,0	Fischleber und Erzeugnisse aus ihr
	3,0	Fischfett
Benzo[ <i>a</i> ]pyren	0,005	Geräucherte Fischerzeugnisse
Saxitoxin	0,8	Muscheln
Domoinsäure	20	Muscheln
	30	Innere Organe von Krabben
Okadasäure	0,16	Muscheln
Säurezahl, mg KOH/g	4,0	Fischfett
Peroxidzahl, Mol aktiven Sauerstoffs /kg	10,0	Fischfett

Anmerkung<sup>1</sup> - berechnet für das Ausgangsprodukt unter Berücksichtigung des Gehalts der trockenen Stoffe im entsprechenden Endprodukt.

#### 4. Körner (Samen), Zerealien und Brotwaren

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
Blei	0,5	Getreide, Samen von Getreide und Hülsenfrüchten sowie Erzeugnisse aus ihnen außer Speisekleie, Brot und Brotwaren
	1,0	Speisekleie (Weizenkleie, Roggenkleie)
	0,35	Brot, Brotwaren und Feinbrotwaren
Arsen	0,2	Getreide und Getreideerzeugnisse außer Samen von Hülsenfrüchten, Brot und Brotwaren
	0,3	Samen von Hülsenfrüchten
	0,15	Brot, Brotwaren und Feinbrotwaren
Kadmium	0,1	Getreide und Getreideerzeugnisse außer Samen von Hülsenfrüchten, Brot und Brotwaren
	0,07	Brot, Brotwaren und Feinbrotwaren
Quecksilber	0,03	Getreide, Körner, gestoßenes Mehl, Flocken, Mehl, Speisekleie
	0,02	Samen von Hülsenfrüchten, Teigwaren, Trockengebäck, Zwiebackwaren, Gebäckstangen u. a.
	0,015	Brot, Brotwaren und Feinbrotwaren
Mykotoxine		
Aflatoxin B <sub>1</sub>	0,005	Getreide, Samen von Hülsenfrüchten und Erzeugnisse aus ihnen
Desoxynivalenol	0,7	Getreide: Weizen und Weizenprodukte
	1,0	Getreide: Gerste und Gerstenprodukte
T-2 Toxin	0,1	Getreide und Getreideprodukte
Zearalenon	1,0	Getreide und Speisekleie (Weizen, Gerste, Mais)
	0,2	Getreideerzeugnisse (Weizen, Gerste, Mais)

Ochratoxin A	0,005	Getreide: Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, Reis und Erzeugnisse aus ihm
Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine und N- Nitrosodimethylamine	0,015	Braumalz
Benzo[a]pyren	0,001	Getreide
Pestizide		
- Hexachlor- cyclohexan ( $\alpha$ , $\beta$ -Isomere)	0,5	Getreide, Samen von Getreide und Hülsenfrüchten sowie Erzeugnisse aus ihnen
- DDT und seine Metaboliten	0,02	Getreide und Getreideprodukte
	0,05	Samen von Getreide und Hülsenfrüchten sowie Erzeugnisse aus ihnen
- 2,4-D sowie deren Salze und Ester	Nicht zulässig	Getreide, Samen von Getreide und Hülsenfrüchten sowie Erzeugnisse aus ihnen
- Hexachlorbenzol	0,01	Getreide: Weizen und Weizenprodukte
- Organische Quecksilberhaltige Pestizide	Nicht zulässig	Getreide, Samen von Getreide und Hülsenfrüchten sowie Erzeugnisse aus ihnen
Oligozucker, max. %,	2,0	Speisekleie (für Sojaweißprodukte) für Diät- und Kindernahrung
Trypsin Inhibitor, maximal%	0,5	Speisekleie (für Sojaweißprodukte) für Diät- und Kindernahrung
Schädliche Verunreinigungen, max. %	<i>[k. a. i. Original]</i>	<i>[k. a. i. Original]</i>
Mutterkorn	0,05	Getreide
Acroptilon repens, Sophora, Amaranth,	0,1	Getreide (Weizen, Roggen)

Thermopsis lanceolata R.Br. (zusammen)	<i>[k. a. i. Original]</i>	<i>[k. a. i. Original]</i>
Bunte Kronwicke (Coronilla varia L.)	0,1	Getreide (Weizen, Roggen)
Heliotrop , behaart, fruchttragend	0,1	Getreide (Weizen, Roggen)
Trichodesma incanum D. C	Nicht zulässig	Getreide (Roggen)
Ustilagineae (Schimmelpilzbefall)	10,0	Getreide (Weizen)
Fusariumbefallenes Getreide	1,0	Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hirse Buchweizen)
Getreide mit Rosafärbung	3,0	Getreide (Roggen)
Vorkommen von leuchtend gelb-grün fluoreszierenden Körnern	0,1	Getreide (Mais)
Schädlingsbefall von Getreidevorräten (Insekten, Zecken)	Nicht zulässig	Getreide, Samen von Getreide und Hülsenfrüchten; Korn, gestoßenes Mehl, Flocken, Mehl aus Getreide; Speisekleie (Weizen, Roggen)
Verunreinigung von Getreidevorräten	Maximal 15 (Stück/kg,	Getreide



durch Schädlinge (Insekten, Zecken), Dichte des Befalls insgesamt	Nicht zulässig	Samen von Getreide und Hülsenfrüchten; Korn, gestoßenes Mehl, Flocken, Mehl aus Getreide; Speisekleie (Weizen, Roggen)
Befall von Getreide mit Erregern der „Kartoffelkrankheit“	Nicht zulässig	Für Weizenmehl, das zum Backen von verschiedenen Weizenbrotten verwendet wird (nach 36 Std. nach dem probeweisen Backvorgang im Labor)

#### 5. Zucker und Konditorwaren

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
- Blei	0,5	Zucker, mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	1,0	Zuckerhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi; Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte; Honig
- Arsen	1,0	Zucker und zuckerhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi; Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte
	0,3	Mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,5	Honig
- Kadmium	0,05	Zucker, Honig
	0,1	Zucker- und mehlhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi;

	0,5	Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte
- Quecksilber	0,01	Zucker und zuckerhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi; Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte
	0,1	Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte
	0,02	Mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
Pestizide		
- Hexachlor- cyclohexan	0,005	Zucker, Honig
	0,5	Kakaobohnen und Kakaoprodukte
	0,2	Mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
- DDT und seine Metaboliten	0,005	Zucker, Honig
	0,02	Mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,15	Kakaobohnen und Kakaoprodukte
Mykotoxine		
- Aflatoxin B <sub>1</sub>	0,005	Zucker- und mehlhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi (für Erzeugnisse mit Nüssen); Schokolade und Schokoladenerzeugnisse; Kakaobohnen und Kakaoprodukte
- Desoxynivalenol	0,7	Mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
5- Hydroxymethylfurfurol	25	Honig

Anmerkung : Zuckerhaltige Konditoreierzeugnisse, orientalische Süßigkeiten, Kaugummi, Schokolade und Schokoladenerzeugnisse: die zulässigen Werte für Hexachlorcyclohexan ( $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -Isomere) sowie DDT und seine Metaboliten werden für die wichtigste(n) Rohstoffart(en) sowohl für den Gewichtsanteil als auch für die zulässigen Grenzwerte der genormten Pestizide berechnet.

### 6. Erzeugnisse aus Früchten und Gemüse

Indikatoren	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
-------------	-----------------------------------	-------------

Toxische Werte		
Blei	0,5	Gemüse, Kartoffeln, Kürbisgewächse (Wassermelonen, Melonen, Kürbisse), Nüsse, Pilze und Erzeugnisse aus ihnen, u. a. Gemüsekonserven; Gemüsesäfte *
	0,4	Früchte , Beeren und Erzeugnisse aus ihnen; Fruchtsäfte*
	1,0	Konserven aus Gemüse, Früchten, Beeren, Pilzen, gemischt in Blechdosen, außer Frucht- und (oder) Gemüsesäften; Kaffee (in Bohnen, gemahlen, löslich)*
	0,3	Speiseeis aus Früchten und Beeren, aromatisiert
	5,0	Gewürze und Kräuter
	10,0	Tee (schwarz, grün, in Presstafeln)
Arsen	0,2	Gemüse, Kartoffeln, Kürbisgewächse (Wassermelonen, Melonen, Kürbisse), Früchte, Beeren und Erzeugnisse aus ihnen; Frucht- und (oder) Gemüsesäfte *
	0,1	Speiseeis aus Früchten und Beeren, aromatisiert, Wassereis
	0,5	Pilze und Pilzerzeugnisse*
	1,0	Konzentrate aus Früchten und Beeren mit Zucker (Gelees, Marmelade u. a.); Tee, Kaffee (in Bohnen, gemahlen, löslich)*
	3,0	Gewürze und Kräuter
	0,3	Nüsse
Kadmium	0,03	Gemüse, Kartoffeln, Kürbisgewächse (Wassermelonen, Melonen, Kürbisse), Nüsse, Pilze und Erzeugnisse aus ihnen, u. a. Gemüsekonserven;* Frucht- und (oder) Gemüsesäfte
	0,1	Pilze, Nüsse und Erzeugnisse aus ihnen
	0,05	Konserven aus Gemüse, Früchten, Beeren, Pilzen, gemischt in Blechdosen, außer Frucht- und (oder) Gemüsesäften; Konzentrate aus Früchten und Beeren mit Zucker (Gelees, Marmelade u. a.); Tee, Kaffee (in Bohnen, gemahlen, löslich)*
	0,2	Pilze, Nüsse und Erzeugnisse aus ihnen
	1,0	Tee

Quecksilber	0,02	Gemüse, Kartoffeln, Kürbisgewächse (Wassermelonen, Melonen, Kürbisse), Früchte, Beeren und Erzeugnisse aus ihnen ; Frucht- und (oder) Gemüsesäfte; Kaffee*
	0,05	Pilze, Nüsse und Erzeugnisse aus ihnen *
	0,1	Tee
Zinn	200,0	Konserven aus Gemüse, Früchten, Beeren, Pilzen, gemischt in Blechdosen, u. a. Frucht- und (oder) Gemüsesäfte
Chrom	0,5	Konserven aus Gemüse, Früchten, Beeren, Pilzen, gemischt in verchromten Dosen, u. a. Frucht- und (oder) Gemüsesäfte
Nitrate **	250	Kartoffeln und Kartoffelerzeugnisse
	900	Früher Weißkohl (bis 1. September) und Erzeugnisse aus ihm
	500	Später Weißkohl und Erzeugnisse aus ihm
	400	Frühe Möhren (bis 1. September) und Erzeugnisse aus ihnen
	250	Späte Möhren und Erzeugnisse aus ihnen
	150	Tomaten und Erzeugnisse aus ihnen
	300	Tomaten aus geschütztem Boden und Erzeugnisse aus ihnen
	150	Gurken und Erzeugnisse aus ihnen
	400	Gurken aus geschütztem Boden und Erzeugnisse aus ihnen
	1400	Rote Beete und Erzeugnisse aus ihnen
	80	Küchenzwiebeln und Erzeugnisse aus ihnen
	600	Lauchzwiebel und Erzeugnisse aus ihnen
	800	Lauchzwiebel aus geschütztem Boden und Erzeugnisse aus ihnen
	2000	Blattgemüse (Salate, Spinat, Sauerampfer, Kohl, Petersilie, Sellerie, Koriander, Dill u. s. w. ) und Erzeugnisse aus ihnen
	200	Süße Paprika und Erzeugnisse aus ihnen
400	Süße Paprika aus geschütztem Boden, Gurkenkürbis und Erzeugnisse aus ihnen	

	60	Wassermelonen und Erzeugnisse aus ihnen
	90	Melonen und Erzeugnisse aus ihnen
	4500	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden vom 1. Oktober bis 31. März
	4000	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden vom 1. Oktober bis 31. März
	3500	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden vom 1. April bis 30. September
	2500	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden vom 1. April bis 30. September
	2000	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden
	2500	Frischer Gartenlattich von geschütztem Boden
Nitrate	500	Safterzeugnisse aus Weißkohl
	250	Safterzeugnisse aus Möhren
	150	Safterzeugnisse aus Tomaten
	700	Safterzeugnisse aus Roter Beete
	400	Safterzeugnisse aus Gurkenkürbissen
	200	Safterzeugnisse aus sonstigem Gemüse
	60	Safterzeugnisse aus Wassermelonen
	90	Safterzeugnisse aus Melonen
Pestizide		
Hexachlorcyclohexan	0,1	Kartoffeln, grüne Erbsen, Zuckerrüben und Erzeugnisse aus ihnen
	0,5	Gemüse, Kürbisgewächse, Pilze, Nüsse und Erzeugnisse aus ihnen; Safterzeugnisse aus Gemüse und Kürbisgewächsen
	0,05	Früchte, Beeren, Weintrauben und Erzeugnisse aus ihnen; Fruchtsäfte
	0,2	Tee (schwarz, grün, in Presstafeln)

DDT und seine Metaboliten*	0,1	Gemüse, Kartoffeln, Kürbisgewächse, Früchte, Beeren, Pilze und Erzeugnisse aus ihnen; Frucht- und (oder) Gemüsesäfte
	0,15	Nüsse
	0,2	Tee (schwarz, grün, in Presstafeln)
Mykotoxine:		
Patulin	0,05	Äpfel, Tomaten, Sanddorn, Beeren vom Schneeballbusch ( <i>Viburnum lantana</i> L.) und Erzeugnisse aus ihnen
Aflatoxin B <sub>1</sub>	0,005	Nüsse, Tee, Kaffee
5-Hydroxymethylfurfurol	20,0	Speiseeis aus Früchten und Beeren, aromatisiert, Wassereis *

Anmerkung:

\* In trockenen Gemüsen, Kartoffeln, Früchten, Beeren wird der Gehalt von toxischen Elementen, Nitraten, und Pestiziden bei der [durch?] Umrechnung auf das Ausgangsprodukt bestimmt, unter Berücksichtigung des Gehalts der Stoffe in den trockenen Rohstoffen und im Endprodukt.

\*\* außer Frucht- und (oder) Gemüsesäften.

### 7. Erzeugnisse aus Ölen und Fetten, Fettprodukte (Rohe Speiseöle und Fettprodukte)

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		

- Blei	0,1	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, Erzeugnisse aus Ölen pflanzlichen und tierischen Ursprungs, einschl. Fisch, umgeesterte, raffinierte, desodorierte Öle (Fette); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm, geschmolzene Fette tierischen Ursprungs
	0,3	Mayonnaise; Aufstriche aus einem Gemisch aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (mit Kakaoprodukten), Saucen auf der Basis von Pflanzenölen, Mayonnaise, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis von Pflanzenölen
	1,0	Samen von Ölkulturen, Speisefett von Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
- Arsen	0,1	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, Erzeugnisse aus Ölen pflanzlichen und tierischen Ursprungs, einschl. Fisch, umgeesterte, raffinierte, desodorierte Öle (Fette); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor-Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette und

		Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm, geschmolzene Fette tierischen Ursprungs; Saucen auf der Basis von pflanzlichen Ölen, Mayonnaisen, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis pflanzlicher Öle; Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm, geschmolzene Fette tierischen Ursprungs
	0,3	Samen von Ölkulturen
	1,0	Speisefett aus Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
- Kadmium	0,05	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, Erzeugnisse aus Ölen pflanzlichen und tierischen Ursprungs, einschl. Fisch, umgeesterte, raffinierte, desodorierte Öle (Fette); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarine; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm, geschmolzene Fette tierischen Ursprungs
	0,03	Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm
	0,2	Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette und Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (mit Kakaoprodukten); Speisefette aus Fisch und Meeressäugern und Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
	0,5	Speisemohnsamen
- Quecksilber	0,03	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs,



		Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm, geschmolzene Fette tierischen Ursprungs
	0,05	Erzeugnisse aus Pflanzenölen und Fetten tierischen Ursprungs, einschl. Fischfette , umgeesterte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); umgeesterte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette) [doppelt im Original]; Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Saucen auf der Basis von pflanzlichen Ölen, Mayonnaisen, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis pflanzlicher Öle, Samen von Ölkulturen
	0,2	Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten mit Kakaoprodukten
	0,3	Speisefett von Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
- Eisen	1,5	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, raffiniert, Mischungen raffinierter Öle; Margarinen, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette und Schmelzmischungen (außer Margarinen, Aufstrichen aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette mit dem Zusatz von Kakaoprodukten); geschmolzene Fette tierischen Ursprungs (für die Vorratshaltung)
	5,0	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, nicht raffiniert, Mischungen nicht raffinierter Öle, Mischungen nicht raffinierter und raffinierter Öle
- Kupfer	0,1	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, raffiniert, Mischungen raffinierter Öle; Margarinen, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (außer Aufstrichen aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette und Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten mit dem Zusatz von Kakaoprodukten)
	0,4	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, nicht raffiniert, Mischungen nicht raffinierter Öl, Mischungen nicht raffinierter und raffinierter Öle;

		Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (außer mit dem Zusatz von Kakaoprodukten), geschmolzene Fette tierischen Ursprungs (für die Vorratshaltung)
- Nickel	0,7	Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette) und Erzeugnisse mit hydrierten Ölen und Fetten
Pestizide		
Hexachlorcyclohexan ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -Isomere)*	0,2	Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette), Mischungen aus nicht raffinierten Ölen, Mischungen aus raffinierten und nicht raffinierten Ölen; <del>Sojasamen, Baumwollsaamen</del> , Fett tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm
	<del>0,4</del>	<del>Leinsamen, Senf und Rapssamen</del>
	<del>0,5</del>	<del>Sonnenblumen, Erdnuss, Maissamen</del>
	0,05	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, raffiniert, Mischungen aus raffinierten Ölen; Erzeugnisse aus pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten, einschl. Fischfetten, umgeesterten raffinierten und desodorierten Ölen (Fetten); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- und Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Saucen auf der Basis pflanzlicher Öle, Mayonnaisen, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis pflanzlicher Öle
	1,25	Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (anagerechnet aufs Fett)
	0,1	Speisefett von Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
- DDT und seine	0,2	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, nicht raffiniert, Mischungen aus

Metaboliten		nicht raffinierten Ölen, Mischungen aus raffinierten und nicht raffinierten Ölen, Speisefett aus Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxezwecken)
	0,1	Pflanzenöle (alle Arten), Fraktionen aus Pflanzenölen, raffiniert, Mischungen aus raffinierten Ölen; Erzeugnisse aus pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten, einschl. Fischfetten, umgeesterten, raffinierten, desodorierten Ölen (Fetten); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Saucen auf der Basis von pflanzlichen Ölen, Mayonnaisen, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis pflanzlicher Öle
	1,0	Fette tierischen Ursprungs, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihm
	1,0	Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten (angerechnet aufs Fett)
	0,05	Soja-, Baumwoll- und Maissamen
	<del>0,1</del>	<del>Leinsamen, Senf und Rapsamen</del>
	<del>0,15</del>	<del>Sonnenblumen- und Erdnussamen (und Maissamen)</del>
Mykotoxine		

- Aflatoxin B <sub>1</sub>	0,005	Pflanzenöle (alle Arten) und ihre Fraktionen, nicht raffiniert, Mischungen aus nicht raffinierten Ölen, Mischungen aus raffinierten und nicht raffinierten Ölen, Erzeugnisse aus pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten, einschl. Fischfett, umgeesterte, raffinierte, desodorierte Öle (Fette); Hydrierte, raffinierte und desodorierte Öle (Fette); Margarinen; Fette für bestimmte Zwecke, u. a. Koch-, Konditor- Backfette; Michfettersatz, Kakaoölersatz, Kakaoölverbesserungsstoffe vom Typ SOS, Kakaoölersatz vom Typ POP, Kakaoölersatz nicht temperiert, ohne Laurinsäure, Kakaoölersatz nicht temperiert, mit Laurinsäure, Aufstriche aus einem Gemisch pflanzlicher und tierischer Fette, Schmelzmischungen aus pflanzlichen und tierischen Fetten, Fette tierischen Ursprungs, Mayonnaisen, Mayonnaisesaucen, Cremes auf der Basis pflanzlicher Öle; Samen von Ölkulturen, Saucen auf der Basis pflanzlicher Öle
Polychlorierte Biphenyle	3,0	Erzeugnisse mit Fischfetten, Speisefett aus Fisch und Meeressäugern sowie Fischfett als Diätahrung (zu Heil- und Prophylaxe Zwecken)
Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine und N- Nitrosodimethylamine	0,002	Rohes tierisches Fett, Schweinespeck und Erzeugnisse aus ihnen
	0,004	Räucherspeck
Benzo(a)pyren	0,001	Räucherspeck
Dioxine	0,00000075	Pflanzenöle (alle Arten) und ihre Fraktionen
	0,0000003	Rinderfett und -schmalz
	0,0000001	Schweinefett und -Schmalz
	0,0000002	Geflügelfett, gemischtes Fett, u. a. Schmalz, Fischfett

## 8. Getränke

Indikatoren	Zulässiger Wert, max. mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
- Blei	0,1	Alkoholfreie Getränke, u. a. mit Saft und künstlich mineralisiert, Gärgetränke, Bier, Wein, Wodka, leicht alkoholische und andere alkoholische Getränke
	0,3	Alkoholfreie Getränke, u. a. mit Saft und künstlich mineralisiert, Gärgetränke, Bier, Wein, Wodka, leicht alkoholische und andere alkoholische Getränke
- Arsen	0,1	Alkoholfreie Getränke, u. a. mit Saft und künstlich mineralisiert, Gärgetränke
	0,2	Bier, Wein, Wodka, leicht alkoholische und andere alkoholische Getränke
- Kadmium	0,01	Natürliche Tafelmineralwasser, Heil- und Tafelwasser, Heilwasser
	0,03	Alkoholfreie Getränke, u. a. mit Saft und künstlich mineralisiert, Gärgetränke, Bier, Wein, Wodka, leicht alkoholische und andere alkoholische Getränke
- Quecksilber	0,005	Natürliche Tafelmineralwasser, Heil- und Tafelwasser, Heilwasser; Alkoholfreie Getränke, u. a. mit Saft und künstlich mineralisiert, Gärgetränke, Bier, Wein, Wodka, leicht alkoholische und andere alkoholische Getränke
Methylalkohol	Maximal 0,05%,	Wodka, Ethylalkohol zum Verzehr, einschl. alkoholhaltige Halffertigprodukte
	Maximal 1,0 g/dm <sup>3</sup> ,	Cognac, cognachaltige Alkoholgetränke
Mykotoxine		
- Patulin	0,05	Safthaltige Getränke: mit Apfel, Tomate, Sanddorn, Beeren vom Schneeballbusch ( <i>Viburnum lantana</i> L.)
Koffein	150	Koffeinhaltige Getränke
	400	Spezielle Getränke mit Koffeingehalt

Chinin	85	Chininhaltige Getränke
	300	Chininhaltige alkoholische Getränke
Gesamtmineralgehalt	2 g/l	Künstlich mineralisierte Getränke
Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine und N- Nitrosodimethylamine	0,003	Bier

### 9. Sonstige Erzeugnisse

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
Blei	1,0	Isolate, Konzentrat, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot und Mehl aus den Samen von Hülsenfrüchten, Öl- und nicht traditionellen Kulturen; Bluteiweißkonzentrat; Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Erzeugnisse aus ihnen; Trockenbrühe; Xylit, Sorbit, Manit und andere Zucker; Kristallische Aminosäuren und Mischungen aus ihnen; Speisehefe, Biomasse aus einzelligen Pflanzen, Bakterienansätze
	0,3	Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß
	0,2	Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke aus ihnen, u. a. trocken, trockenes Tofu und Okara (im Trockenstoff)
	2,0	Karrageen, Gummi arabicum, Gummi (vom Johannisbrotbaum, Guaran, Xanthan, Gellangummi, Glucomannan); Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeeiweißen; Koch- und Diätsalz

	5,0	Agar, Alganit
	10,0	Pektin, Pflanzengummi (Ghatti, Tara, карайи )
	0,5	Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
Arsen	1,0	Isolate, Konzentrat, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot und Mehl aus den Samen von Hülsenfrüchten, Öl- und nicht traditionellen Kulturen; Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß; Bluteiweißkonzentrate; Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeeiweißen; Trockenbrühe; Koch- und Diätsalz; Kristallische Aminosäuren und Mischungen aus ihnen
	0,1	Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke aus ihnen, u. a. gegoren, Tofu, Okara; Getränkekonzentrate, angedickt, getrocknet, trockenes Tofu und Okara (im Trockenstoff).
	3,0	Pektin, Agar, Karrageen, Pflanzengummi (Ghatti, Tara, карайи , Gelang, Glucomannan)
	0,5	Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen
	0,2	Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Flocken und Schrot aus ihnen, Kleie; Speisehefe, Biomasse aus einzelligen Pflanzen, Bakterienansätze
	2,0	Xylit, Sorbit, Mannit u. a . Zuckeralkohole
	0,3	Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
Kadmium	0,2	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot und Mehl aus den Samen von Hülsenfrüchten, Öl- und nicht traditionellen Kulturen; Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß; Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke, u. a. gegoren; Tofu, Okara, Getränkekonzentrate, angedickt und trocken; Tofu und Okara (im Trockenstoff); Speisehefe,

		Biomasse aus einzelligen Pflanzen, Bakterienansätze; Trockenbrühe
	0,1	Bluteiweißkonzentrate, Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Flocken und Schrot aus ihnen; Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeisweißen; Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen; Koch- und Diätsalz; Kristallische Aminosäuren und Mischungen aus ihnen; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
	1,0	Karrageen
	0,05	Xylit, Sorbit, Mannit und andere Zuckeralkohole
Quecksilber	0,03	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot und Mehl aus den Samen von Hülsenfrüchten, Öl- und nicht traditionellen Kulturen; Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß; Bluteiweißkonzentrate; Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke, u. a. gegoren; Tofu, Okara, Getränkekonzentrate, angedickt und trocken; Tofu und Okara (im Trockenstoff); Speisehefe, Biomasse aus einzelligen Pflanzen, Bakterienansätze; Kristallische Aminosäuren und Mischungen aus ihnen
	0,02	Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
	1,0	Karrageen
	0,1	Trockenbrühe, Kochsalz
	0,01	Xylit, Sorbit, Mannit und andere Zuckeralkohole; Kochsalz der Marke „Ekstra“, Diätsalz
	0,05	Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeisweißen



Kupfer	50	Pektin
Zink	25	Pektin
Nickel	2,0	Xylit, Sorbit, Mannit und andere Zuckeralkohole
Jod	0,04 mg/g	Jodiertes Kochsalz (zulässiger Wert bei Bestimmung: 0,04±0,015)
Toxische Elemente (Blei, Arsen, Kadmium, Quecksilber)	Im Ausgangsprodukt	Speisekonzentrate
Pentachlorphenol	Nicht zulässig (<0.001 mg/kg)	Verdickungsmittel, Stabilisatoren, Bindemittel (Guarangummi, Johannisbaumgummi, Traganth, карайи, Tara, Ghatti)
<b>Chrom</b>	<b>10</b>	<b>Gelatine; Konzentrate aus Bindegewebeisweißen</b>
Pestizide		
Hexachlorcyclohexan (α-, β-,γ-Isomere)	0,5	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate, Speiseschrot und Mehl aus Getreide, Mais, Hülsenfrüchten (außer Soja), Sonnenblumen und Erdnüssen; Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Erzeugnisse aus ihnen (angerechnet aufs Fett); Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen (aus Mais)
	0,4	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Leinen-, Senf- und Rapssamen
	0,2	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Soja, Baumwollsaat; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
	1,25	Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß (angerechnet aufs Fett)
	0,1	Konzentrierte Getränke aus den Samen von Getreide und Hülsenfrüchten, verdickt und trocken, Tofu und Okara, trocken; Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke aus ihnen, u. a. gegoren, Tofu, Okara (im Trockenstoff); Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeisweißen; Stärke, Melasse und

		Erzeugnisse aus ihnen (aus Kartoffeln); Trockenbrühe (berechnet für das Ausgangsprodukt)
DDT und seine Metaboliten	0,15	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Sonnenblumen- und Erdnussaat
	0,1	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Leinen , Senf und Raps; Gelatine, Konzentrate aus Bindegewebeeiweißen; Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen (aus Kartoffeln); Trockenbrühe (im Ausgangsprodukt)
	0,05	Isolate, Konzentrat, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen , Speiseschrot und Mehl aus Hülsenfrüchten, Baumwollsaat, Mais; Stärke, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen (aus Mais)
	0,02	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Getreide; Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Flocken und Schrot aus ihnen (angerechnet aufs Fett); Mehlhaltige Konditoreiwaren aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
	1,0	Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß (angerechnet aufs Fett)
	0,01	Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke aus ihnen, u. a. trocken, trockenes Tofu und Okara (im Trockenstoff)); Getränke aus konzentrierten Getreiden und Hülsenfrüchten, angedickt und trocken, Tofu und Okara, trocken (im Trockenstoff)
Organische Quecksilberpestizide	Nicht zulässig	Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen; Getränke aus konzentrierten Getreiden und Hülsenfrüchten, angedickt und trocken, Tofu und Okara, trocken (im Trockenstoff)
Mykotoxine		
Aflatoxin B1	0,005	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot und Mehl aus der Saat von Hülsenfrüchten, Öl- und anderen Kulturen; Kleie; Sprossen

		von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Flocken und Schrot aus ihnen sowie Erzeugnisse aus ihnen; Eiweißprodukte aus den Samen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen, Getränke aus ihnen, u. a. gegoren, Getränkekonzentrate aus der Saat von Getreide und Hülsenfrüchten, angedickt und trocken, trockenes Tofu und Okara; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
Aflatoxin M <sub>1</sub>	0,0005	Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß
Deoxynivalenol	0,7	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus Weizeneiweißen; Speiseschrot und Mehl aus Weizen; Weizensprossen sowie Flocken und Schrot aus ihnen; Kleie; Eiweißprodukte aus Weizen, Getränke, u. a. gegorene, aus Weizen; Getränkekonzentrate, angedickt und trocken, aus Weizen; Verzierte Konditorwaren mit Mehl aus Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung
	1,0	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus Gersteiweißen; Speiseschrot und Mehl aus Gerste; Gerstensprossen sowie Flocken und Schrot aus ihnen; Kleie; Eiweißprodukte aus Gerste, Getränke, u. a. gegorene, aus Gerste; Getränkekonzentrate, angedickt und trocken, aus Gerste
Zearalenon	1,0	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzeneiweißen, Speiseschrot und Mehl aus Weizen, Gerste, Mais; Weizensprossen, Gerste, Mais sowie Flocken und Schrot aus ihnen; Kleie, Eiweißprodukte aus Weizen, Gerste, Mais, Getränke, u. a. gegoren; Getränkekonzentrate, angedickt und trocken, aus Weizen, Gerste, Mais
Oligozucker:	Max. 2,0 %	Für Sojaprodukte für Diät- und Kindernahrung: Isolat, Konzentrat, Hydrolysate und Texturate aus Sojaeiweiß, Schrot und Mehl aus Soja, Sojasprossen sowie Flocken und Schrot aus ihnen, Kleie, Eiweißprodukte aus Sojasaat, Getränke, u. a. gegorene, Tofu, Okara
Trypsin Inhibitor:	Max. 0,5 %	Für Sojaprodukte für Diät- und Kindernahrung: Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus Sojaeiweiß, Schrot und Mehl aus Soja, Sojasprossen sowie

		Flocken und Schrot aus ihnen, Kleie, Eiweißprodukte aus Sojasaat, Getränke, u. a. gegorene, Tofu, Okara
Melamin	Nicht zulässig ( $< 1 \text{ mg/kg}$ )	Isolate, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen, Speiseschrot und Mehl aus den Samen von Hülsenfrüchten, Öl- und anderen Kulturen; Molkekonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweiß
Schädliche Zusätze: Verunreinigungen und Befall von Getreidevorräten durch Schädlinge (Insekten, Zecken)	Nicht zulässig	Sprossen von Getreide-, Hülsenfrucht- und anderen Kulturen sowie Erzeugnisse aus ihnen
Dioxine		Lebensmittelkonzentrate, im Ausgangsprodukt (im Fett)

#### 10. Bioaktive Nahrungsergänzungsmittel (bioaktive NEM)

Indikator	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
Blei	1,0	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern; bioaktive NEM auf der Basis verarbeiteter Fleisch- und Milchrohstoffe; u. a. Innereien, Geflügel, Gliederfüßer, Amphibien, Imkereiprodukte (Königinnenmilch, Propolis u. a.) (trocken)
	5,0	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke
	6,0	bioaktive NEM auf der Basis natürlicher Mineralien (Zeolithe u. a.), u. a. Mumijo;

		bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees
	0,5	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub , flüssig, (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.);
	10,0	bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.) (trocken)
	0,1	bioaktive NEM auf der Basis probiotischer Mikroorganismen
	2,0	bioaktive NEM auf der Basis einzelliger Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten
Arsen	0,2	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern
	3,0	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke; bioaktive NEM auf der Basis natürlicher Mineralien (Zeolithe u. a.)
	12,0	bioaktive NEM auf der Basis von Mumijo bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.) (trocken)
	0,5	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees
	0,05	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, flüssig (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.); bioaktive NEM auf der Basis probiotischer Mikroorganismen
	1,5	bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ), trocken
	1,0	bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten
Kadmium	0,1	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern
	1,0	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit

		<p>verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke;          bioaktive NEM auf der Basis natürlicher Mineralien (Zeolithe u. a.), u. a. Mumijo; bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees; bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ), trocken; bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten</p>
	0,03	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, flüssig, (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.); bioaktive NEM auf der Basis probiotischer Mikroorganismen.
	2,0	bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.)
Quecksilber	0,03	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern
	1,0	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke; bioaktive NEM auf der Basis natürlicher Mineralien (Zeolithe u. a.), u. a. Mumijo
	0,01	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub flüssig, (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.)
	0,2	bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ), trocken
	0,5	bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.), trocken
	0,005	bioaktive NEM auf der Basis probiotischer Mikroorganismen
	0,1	bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees; bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten
Mykotoxine:	Geregelt entsprechend	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern

	den Rohstoffen	
Aflatoxin M <sub>1</sub>	0,0005	bioaktive NEM auf der Basis von Milcherzeugnissen (trocken).
Pestizide**:		
Hexachlorcyclohexan ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -Isomere)	0,5	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern
	0,1	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke (für Mischungen, einschl. pflanzlicher Zutaten); bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees; bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub , flüssig (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.); bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ),( trocken); bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten
	0,2	bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.), trocken
	0,05	bioaktive NEM auf der Basis probiotischer Mikroorganismen
DDT und seine Metaboliten	0,02	bioaktive NEM auf der Basis überwiegend essbarer Fasern
	0,1	bioaktive NEM auf der Basis reiner Substanzen (Vitamine, Mineralstoffe, organische u. a.) oder von Konzentraten (Pflanzenextrakten u. a.) mit verschiedenen Zusätzen, u. a. Trockenkonzentrate für Getränke (für Mischungen, einschl. pflanzlicher Zutaten); bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, trocken, Tees; bioaktive NEM auf pflanzlicher Basis, u. a. Blütenstaub, flüssig (Elixiere, Balsame, Aufgüsse u. a.); bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ), trocken

	2,0 0,05	bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.), Hefe und ihren Lysaten ;  bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.), trocken
Heptachlor	Nicht zulässig (<0,002)	Für alle Arten bioaktiver Nahrungsergänzungsmittel
Aldrin	Nicht zulässig (<0,002)	Für alle Arten bioaktiver Nahrungsergänzungsmittel
Dioxine	Nicht zulässig	bioaktive NEM auf der Basis von verarbeiteten Fleisch- und Milchrohstoffen, u. a. aus deren Unterprodukten, Geflügel, Gliederfüßlern, Amphibien, Imkereiprodukten (Königinfuttersaft, Propolis u. a. ), (trocken); bioaktive NEM auf der Basis von Fisch, Meeresweichtieren, Krebstieren, Muscheln u. a. Meeresfrüchten und pflanzlichen Meeresorganismen (Algen u. a.), trocken
Melamin	Nicht zulässig (<1 mg/kg)	bioaktive NEM auf der Basis von Milcherzeugnissen
Nitrate	1000	bioaktive NEM auf der Basis von einzelligen Algen (Spirulina, Chlorella u. a.)

Anmerkung:

Sicherheitsindikatoren für bioaktive NEM vorwiegend auf der Basis von Eiweißen, Aminosäuren, und ihrer Komplexe, Pflanzenölen, Lipiden tierischen und pflanzlichen Ursprungs, auf der Basis von Fischfett, verdaulicher Kohlendioxyde, u. a. Honig mit dem Zusatz bioaktiver Zutaten, Sirups u. a. sind für die wichtigsten Lebensmittel geregelt, aus denen bioaktive NEM hergestellt werden: „Trockeneiprodukte“, „Trockenmilchprodukte“, „Isolat, Konzentrate, Hydrolysate und Texturate aus pflanzlichen Eiweißen; Speiseschrot aus der Saat von Hülsenfrüchten, Öl- und nicht traditioneller Kulturen“; Molkeeiweißkonzentrate, Kasein, Kaseinate, Hydrolysate aus Milcheiweißen“, „Bluteiweißkonzentrate“, Sprossen von Getreiden, Hülsenfrüchten und anderen Kulturen, Flocken und Schrot aus ihnen, Kleie“, „kristallische Aminosäuren und Mischungen aus ihnen“. „Pflanzenöle, alle Arten“, „Erzeugnisse aus pflanzlichen Ölen und tierischen Fetten, einschl. Fischfett“, Fischfett und Fett von Meeressäugern“, „rohes Fett von Rindern, Schweinen und Hammeln und anderen Schlachttieren, Schweinespeck“, „Tierische Fette, im Ofen erhitzt“, „Butter aus Kuhmilch, „Zucker“, „Gemüse, Kartoffeln, Früchte, Beeren und Pilze, trocken“, „Stärken, Melasse und Erzeugnisse aus ihnen“, „Honig“ (für Sirups werden die Sicherheitsindikatoren anhand des trockenen Stoffs berechnet – s. „Zucker“)



### 11. Lebensmittel für Schwangere und stillende Mütter

Indikatoren	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente		
- Blei	0,05	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß: Trockenprodukte für die Sofortzubereitung (verbrauchsfertig)
	0,3	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung); Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren))
	0,02	Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
- Arsen	0,05	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß: Trockenprodukte für die Sofortzubereitung (verbrauchsfertig), Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
	0,2	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
	0,1	Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren))
- Kadmium	0,02	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß: für die Sofortzubereitung (verbrauchsfertig); Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren)), Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
	0,06	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)

- Quecksilber	0,005	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß: für die Sofortzubereitung (verbrauchsfertig); Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
	0,03	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
	0,01	Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren))
Mykotoxine		
- Aflatoxin M <sub>1</sub>	Nicht zulässig (<0,00002 mg/kg)	Produkte auf Milchbasis (verbrauchsfertig); Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- Aflatoxin B <sub>1</sub>	Nicht zulässig (<0,00015 mg/kg)	Produkte auf Sojabasis (im Fertigprodukt); Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- Desoxynivalenol	Nicht zulässig (<0,05 mg/kg)	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung), aus Weizen und Gerste
- Zearalenon	Nicht zulässig (<0,005 mg/kg)	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung), aus Mais, Weizen, Gerste
- T-2 Toxin	Nicht zulässig (<0,05 mg/kg)	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- Ochratoxin A	Nicht zulässig (<0,0005 mg/kg)	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- Patulin	Nicht zulässig (<0,02 mg/kg)	Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren), die Äpfel, Tomaten, Sanddorn und Beeren vom Schneeballbaum enthalten
Pestizide		
-Hexachlorcyclohexan (α-, β-,γ-Isomere)	0,02	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß für die Sofortzubereitung (verbrauchsfertig); Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
	0,01	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung); Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren))

-DDT und seine Metaboliten	0,01	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Isolat und Sojaweiß (im verbrauchsfertigen Produkt); Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung), Instant-Kräutertees (auf pflanzlicher Basis)
	0,005	Produkte auf der Basis von Früchten und Gemüse (Frucht- und Gemüsesäfte, Nektars und Getränke, Mors (Säfte aus wildwachsenden Beeren)
- Hexachlorbenzol	0,01	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- organische Quecksilberpestizide	Nicht zulässig	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
- 2,4-D Säure, ihre Salze und Ester	Nicht zulässig	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
Benzo(a)pyren	Nicht zulässig (<0,2 mg/kg)	Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
Nitrate	200,0	Produkte auf der Basis von Gemüse oder Früchten und Gemüse
	50,0	Produkte auf der Basis von Früchten
5-Hydroxymethylfurfural	20,0	Safterzeugnisse
Dioxine	Nicht zulässig	Produkte auf Milchbasis (im verbrauchsfertigen Produkt); Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
Melamin	Nicht zulässig (<1,0 mg/kg)	Produkte auf Milchbasis (im verbrauchsfertigen Produkt); Fertigbreie auf der Basis von Milch und Getreide (für die Sofortzubereitung)
Schädliche Beimischungen:		
- Kontaminierung und Verschmutzung von Getreidevorräten durch Schädlinge (Insekten, Zecken)	Nicht zulässig	Produkte auf Milchbasis (im verbrauchsfertigen Produkt)
- metallische	$3 \times 10^{-4}$ (%)	Produkte auf Milchbasis (im verbrauchsfertigen Produkt)

Beimischungen	Die längste Länge einzelner Teilchen darf nicht mehr als 0,3 mm betragen	
Indikatoren für den oxydativen Verderb:		
- Peroxidzahl	Maximal 4,0 mmol aktiven Sauerstoffs/kg	Produkte auf Milchbasis und auf der Basis von Sojaweiweißisolat (im verbrauchsfertigen Produkt)

Anlage für alle Abschnitte:

1. Antibiotika:

Antibiotika*		*Es muss überprüft werden, ob außerdem Reste von Antibiotika vorhanden sind, die während der Herstellung von Lebensmittelrohstoffen tierischen Ursprungs eingesetzt wurden.
- Levomycetin (Chloramphenicol)	Nicht zulässig (< 0,0003 mg/kg)	Milchprodukte und Erzeugnisse aus ihnen; Fermentpräparate aus Milchmolke
-Gruppe der Tetracycline	Nicht zulässig (<0,01 mg/kg)	
- Streptomycin	Nicht zulässig (<0,2 mg/kg)	
- Penicillin	Nicht zulässig (<0,004	

	mg/kg)	
--	--------	--

Antibiotika		
- Levomycetin (Chloramphenicol)	Nicht zulässig (< 0,0003 mg/kg)	Fleisch, u. a. Geflügelfleisch (außer von wild lebenden Tieren und Vögeln; Fleisch- und fleischhaltige Produkte, u. a. aus Geflügel; Innereien, u. a. von Geflügel; Produkte, die diese enthalten; Erzeugnisse aus Fleischrohstoffen, Geflügelfleisch und Innereien, u. a. von Geflügel; Eier, Eiprodukte, Erzeugnisse aus deren Weiterverarbeitung, eihaltige Produkte; Fisch aus Aquakulturhaltung; Honig
-Gruppe der Tetracycline	Nicht zulässig (<0,01 mg/kg)	
- Grasin	Nicht zulässig (<0,5 mg/kg)	
- Bacitracin	Nicht zulässig (<0,02 mg/kg)	

2. Auf Dioxine wird in begründeten Fällen eines Verdachts auf einen möglichen Gehalt im Rohstoff geprüft. **Der maximale zugelassene Wert gilt nicht für Produkte mit einem Fettgehalt von weniger als 1 %**

### Kindernahrung

Indikatoren	Zulässiger Wert, maximal mg/kg	Anmerkungen
Toxische Elemente:		
Blei	0,02	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisiertem pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte, Milchgetränke, Trinksahne; sterilisierte Milchfertigbreie; Milchfertigbreie aus Milchküchen
	0,06	Quark und Produkte auf Quarkbasis
	0,02	Trockenmilch für Kindernahrung , trockene und flüssige Milchgetränke (im wiederhergestellten Produkt)

	0,3	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen; schnell lösliche milchfreie Trockenbreie
	0,3	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse
	0,2	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis für Kleinkinder
	0,3	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch für Kinder im Vorschulalter
	0,5	Fischkonserven, Halbfertigprodukte und Feinkostprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten als Fisch
	0,4	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten
	0,02	Kräutergetränk für Kinder (Kräutertee) (im wiederhergestellten Produkt)
	0,3	Fleischkonserven, Wursterzeugnisse, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkosterzeugnisse
	0,35	Backwaren, mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,5	Mehl- und Getreideerzeugnisse
	0,2	Käse, Käseprodukte, Käsepasten
		Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder, laktosearm und laktosefrei, auf der
	0,3	Eiweißarme Produkte

	0,15	Trockengefrorene Produkte auf Milchbasis
	0,2	Trockengefrorene Produkte auf Fleischbasis
	1,0	Trockengefrorene Produkte auf pflanzlicher Basis
Arsen	0,05	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisiertem pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte, Milchgetränke, Trinksahne; sterilisierte Milchfertigbreie; Milchfertigbreie aus Milchküchen
	0,15	Quark und Produkte auf Quarkbasis; Käse, Käseprodukte und Käsepasten
	0,05	Trockenmilch für Kindernahrung, trockene und flüssige Milchgetränke (im wiederhergestellten Produkt)
	0,2	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen; schnell lösliche Fertigbreie ohne Milch (Instantbreie); schnell lösliche milchhaltige Breie, milchhaltige Trockenbreie, die gekocht werden müssen; lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
	0,1	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse
	0,1	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis
	0,2	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	0,5	Fischkonserven, Fertigprodukte und Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	0,2	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten
	0,05	Kräutergetränk für Kinder (Kräutertee) im wiederhergestellten Produkt
	0,1	Fleischkonserven, Wursterzeugnisse, Halbfertigprodukte aus Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren

	0,2	Mehl- und Getreideprodukte
	0,15	Backwaren und mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,05	Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder, laktosearm und laktosefrei, auf der Basis von Sojaweiweißisolat, aus Trockenmilch mit hohem Eiweißgehalt, auf der Basis von Eiweißen vollständiger oder teilweiser Hydrolyse, ohne Phenylalanin oder mit niedrigem Phenylalanin Gehalt (im wiederhergestellten Produkt)
	0,2	Eiweißarme Produkte
	0,15	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	0,1	Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	0,2	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis
	Kadmium	0,02
0,06		Quark und Produkte auf Quarkbasis
0,02		Trockenmilch für Kindernahrung, trockene und flüssig Milchgetränke im wiederhergestellten Produkt)
0,06		Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, Schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch (Instantbreie); Schnell lösliche Trockenbreie mit Milch; Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen; lösliches Gebäck (im wiederhergestellten Produkt)
0,02		Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse
0,03		Fleischkonserven, Wursterzeugnisse, Halbfertigprodukte aus Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren,



		Feinkostwaren, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	0,1	Fischkonserven, Halbfertigprodukte und Feinkostprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten als Fisch
	0,04	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten
	0,02	Kräutergetränk für Kinder (Kräutertee) (im wiederhergestellten Produkt)
	0,1	Mehl- und Getreideerzeugnisse
	0,07	Backwaren und mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,1	Käse, Käseprodukte, Käsepasten
	0,02	Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder, laktosearm und laktosefrei, auf der Basis von Sojaeiweißisolat, aus Trockenmilch mit hohem Eiweißgehalt, auf der Basis von Eiweißen vollständiger oder teilweiser Hydrolyse, ohne Phenylalanin oder mit niedrigem Phenylalanin Gehalt (im wiederhergestellten Produkt)
	0,03	Eiweißarme Produkte
	0,06	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	0,03	Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	0,1	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis
Quecksilber	0,005	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisierte pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte, Milchgetränke, Trinksahne; sterilisierte Milchfertigbreie; Milchfertigbreie aus Milchküchen
	0,015	Quark und Produkte auf Quarkbasis
	0,005	Trockenmilch für Kindernahrung, trockene und flüssige Milchgetränke

		(im wiederhergestellten Produkt)
	0,02	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen ; schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch (Instantbreie)
	0,03	Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit Milch, (im Trockenprodukt )
	0,01	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse
	0,02	Fleischkonserven, Wursterzeugnisse, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostware, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	0,15	Fischkonserven, Halbfertigprodukte und Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	0,05	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten
	0,005	Kräutergetränk für Kinder (Kräutertee) (im wiederhergestellten Produkt)
	0,03 0,015	Mehl- und Getreideerzeugnisse; Backwaren und mehlhaltige Konditoreierzeugnisse
	0,03	Käse, Käseprodukte, Käsepasten
	0,005	Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder, laktosearm und laktosefrei, auf der Basis von Sojaweißeisolat, aus Trockenmilch mit hohem Eiweißgehalt, auf der Basis von Eiweißen vollständiger oder teilweiser Hydrolyse, ohne Phenylalanin oder mit niedrigem Phenylalaningehalt (im wiederhergestellten Produkt)
	0,03	Eiweißarme Produkte
	0,015	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	0,02	Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	0,03	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis

Zinn	100	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch, Fischkonserven, Fischkonserven mit Gemüse, Pasteten und Feinkostware (für gemischte Konserven in Blechdosen)
Antibiotika*		
Levomycesin (Chloramphenicol)	Nicht zulässig < 0,0003 mg/kg	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisiert, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte, sterilisierte Trinksahne; Quark und Produkte auf Quarkbasis; Käse, Käseprodukte und Käsepasten; Fertigmilchbreie, sterilisiert; fertig Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig <0,01	Trockenmilch für Kindernahrung (im wiederhergestellten Produkt)
	Nicht zulässig <0,01	Trockene und flüssige Milchgetränke, u. a. für Kinder im Alter von 6 Monaten bis 3 Jahren (für trockene: im wiederhergestellten Produkt)
	Nicht zulässig <0,01	Schnell lösliche Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen (im wiederhergestellten Produkt)
	Nicht zulässig <0,01	Lösliches Gebäck
	Nicht zulässig <0,01	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch, Pasteten und Feinkostware
	Nicht zulässig <0,01	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten als Fisch aus Teich- und Aquakulturhaltung (u.a. für Erzeugnisse mit Zutaten aus Milch, Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten)
	Nicht zulässig <0,01	Laktosearme und Laktosefreie Produkte; Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt; Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten

		Produkt); gefriergetrocknete Produkte auf Milch- und Fleischbasis
	Nicht zulässig <0,01	Rohstoffe und Zutaten für Kindernahrung (auf der Basis von Milch, Fleisch und Innereien)
Gruppe der Tetracycline	Nicht zulässig <0,01	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte, sterilisierte Trinksahne; Quark und Produkte auf Quarkbasis; Käse, Käseprodukte und Käsepasten; trockene und flüssige Milchgetränke u. a. für Kinder ab 6 Monaten
	Nicht zulässig <0,01	Trockenmilch für Kindernahrung, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit Milch, lösliches Gebäck (im wiederhergestellten Produkt); Sterilisierte Milchfertigbreie; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig <0,01	Fleischkonserven, Wurstwaren, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostware, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	nicht zulässig <0,01	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten als Fisch aus Teich- und Aquakulturhaltung (u.a. für Erzeugnisse mit Zutaten aus Milch, Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten)
	Nicht zulässig <0,01	Laktosearme und Laktosefreie Produkte; Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt; Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt); gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis, gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	Nicht zulässig <0,01	Rohstoffe und Zutaten für Kindernahrung (auf der Basis von Milch, Fleisch und Innereien)
	Nicht zulässig <0,01	

Penicillin	Nicht zulässig <0,004	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauer Milchprodukte, sterilisierte Trinksahne; Quark und Produkte auf Quarkbasis; Käse, Käseprodukte und Käsepasten
	Nicht zulässig <0,004	Trockenmilch für Kindernahrung (im wiederhergestellten Produkt), trockene und flüssige Milchgetränke, u. a. für Kinder ab 6 Monaten
	Nicht zulässig <0,004	Trockenmilchbreie, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenmilchbreie, lösliches Gebäck (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte verbrauchs fertige Milchbreie; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig <0,01ед/г	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten aus Fisch (für Erzeugnisse mit Zutaten aus Milch)
	Nicht zulässig <0,004	Laktosearme und laktosefreie Erzeugnisse; Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt); gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	Nicht zulässig <0,004	Rohe Zutaten für Kindernahrung (auf Milchbasis)
	Streptomycin	Nicht zulässig <0,2
Nicht zulässig <0,2		Trockenmilch für Kindernahrung (im wiederhergestellten Produkt)
Nicht zulässig		Trockene und flüssige Milchgetränke, u. a. Für Kinder ab 6 Monaten

	<0,2	
	Nicht zulässig <0,2	Trockenmilchbreie, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenmilchbreie, lösliches Gebäck (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte verbrauchsfertige Milchbreie; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig <0,2	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten aus Fisch (für Erzeugnisse mit Zutaten aus Milch)
	Nicht zulässig <0,2	Laktosearme und laktosefreie Erzeugnisse; Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt)
	Nicht zulässig <0,2	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	Nicht zulässig <0,2	Rohstoffe und Zutaten für Kindernahrung (auf der Basis von Milch, Fleisch, Innereien)
Bacitracin	Nicht zulässig <0,02	Fleischkonserven, Wurstwaren, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostware, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	Nicht zulässig	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (für Erzeugnisse mit Zutaten aus Ei)
	Nicht zulässig <0,02	Gefriergetrocknete Produkte auf der Basis von Fleisch
Pestizide**		
-Hexachlorcyclohexan ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -Isomere))	0,02	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte; trockene und flüssige Milchgetränke, sterilisierte Milchgetränke und

		Trinksahne
	0,55 Angerechnet aufs Fett	Quark und Produkte auf Quarkbasis
	0,02	Trockenmilch für Kindernahrung (im wiederhergestellten Produkt )
	0,01	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit und ohne Milch, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen (im wiederhergestellten Produkt )
	0,001	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	0,01	Konserven aus Früchten und Beeren, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse
	0,02	Fischkonserven, Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten, Halbfertigprodukte und Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	0,02	Kinderkräutergetränk (Kräutertee) (im wiederhergestellten Produkt )
	0,02	Fleischkonserven, Wurstwaren, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	0,01	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl
	0,6 (im Fett)	Käse, Käseprodukte und Käsepasten
	0,02	Laktosearme und laktosefrei Produkte, Produkte auf der Basis eines Sojaweiweißisolats, Produkte auf der Basis vollständiger oder teilweiser Eiweißhydrolysate, Produkte ohne Phenylalanin oder mit niedrigem Phenylalanin Gehalt für Kinder im ersten Lebensjahr (im wiederhergestellten Produkt )
	0,02	Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt (im wiederhergestellten Produkt )

		Produkt )
	0,01	Eiweißarme Produkte
	0,05	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	0,02	Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	0,1	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis
	0,005	Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder
DDT und seine Metaboliten	0,01	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt ), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte; Milchgetränke, sterilisierte Trinksahne
	0,33 Angerechnet aufs Fett	Quark und Produkte auf Quarkbasis
	0,01	Trockenmilch für Kindernahrung (im wiederhergestellten Produkt )
	0,01	Trockene und flüssige Milchgetränke für Kinder ab 6 Monaten
	0,01	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit und ohne Milch, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen (im wiederhergestellten Produkt ); lösliches Gebäck
	0,001	Sterilisierte, verbrauchsfertige Milchbreie; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	0,005	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchte und (oder) Gemüse
	0,01	Fischkonserven, Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten, Halbfertigprodukte, Feinkosterzeugnisse aus Fisch und anderen Fischereierzeugnissen
	0,01	Kinderkräutergetränke (Kräutertee) (im wiederhergestellten Produkt )
	0,01	Fleischkonserven, Wurstwaren, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und



		Feinkostwaren, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch
	0,01	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
	0,2 (angerechnet aufs Fett)	Käse, Käseprodukte und Käsepasten
	0,01	Laktosearme und laktosefrei Produkte, Produkte auf der Basis von Sojaweiweißisolat, Produkte auf der Basis vollständiger oder teilweiser Eiweißhydrolysate, Produkte ohne Phenylalanin oder mit niedrigem Phenylalanin Gehalt für Kinder im ersten Lebensjahr (im wiederhergestellten Produkt )
	0,03	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
	0,01	Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
	0,1	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis
	0,005	Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder
Hexachlorbenzol	0,01	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit Milch
	0,01	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Pestizide aus organischem Quecksilber	Nicht zulässig	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch
	Nicht zulässig	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
2,4-Säure, ihre Salze und Ester	Nicht zulässig	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch
	Nicht zulässig	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Heptachlor	Nicht zulässig < 0,002 mg/kg	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis
Aldrin	Nicht zulässig < 0,002 mg/kg	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis

Indikatoren für den oxydativen Verderb: Peroxidzahl	4,0 mmol aktiven Sauerstoffs /kg Fett	Produkte auf der Basis von Sojaweiweißisolat, Produkte auf der Basis vollständiger oder teilweiser Eiweißhydrolysate, Produkte ohne Phenylalanin oder mit einem niedrigen Phenylalaningehalt, laktosearme und laktosefreie Produkte, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt )
Melamin	nicht zulässig (< 1 mg/kg)	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt ), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte; Milchgetränke, sterilisierte Trinksahne
		Trockene und flüssige Milchprodukte, u. a. Für Kinder ab 6 Monaten (im wiederhergestellte Produkt)
		Quark und Produkte auf Quarkbasis
		Käse, Käseprodukte und Käsepasten
		Trockenmilchbreie, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenmilchbreie, lösliches Gebäck (im wiederhergestellten Produkt )
		Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
		Produkte auf der Basis von Sojaweiweißisolat, Trockenprodukte aus Milch mit hohem Eiweißgehalt, laktosearme und laktosefreie Produkte, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder
Dioxine	Nicht zulässig	Mischungen aus adaptierter und teiladaptierter Milch (im wiederhergestellten Produkt ), sterilisierte, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, u. a. angereichert, flüssige Sauermilchprodukte; Milchgetränke, sterilisierte Trinksahne
		Trockenmilch für Kindernahrung ( im wiederhergestellten Produkt ),

		Trockene und flüssige Milchgetränke, u. a. Für Kinder ab 6 Monaten ( im wiederhergestellten Produkt)
		Quark und Produkte auf Quarkbasis, Käse
		Käse, Käseprodukte und Käsepasten
		Trockenmilchbreie, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit Milch, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
		Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
		Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch, Wurstwaren, Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren
		Fischkonserven mit und ohne pflanzliche Zutaten, Halbfertigprodukte und Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
		Trockenmilchprodukte mit hohem Eiweißgehalt , laktosearme und laktosefreie Produkte, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt)
		Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
		Gefriergetrocknete Produkte auf Fleischbasis
Kontaminierung und Verschmutzung von Getreidevorräten durch Schädlinge(Insekten, Zecken)	Nicht zulässig	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
		Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
		Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
		Eiweißarme Produkte

Metallische Beimischungen	$3 \cdot 10^{-4}$ (%; die Größe einzelner Teilchen darf 0,3 mm in der längsten Länge nicht überschreiten)	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
		Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
		Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
		Eiweißarme Produkte
Mykotoxine Aflatoxin B <sub>1</sub>	Nicht zulässig (<0,00015)	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch (Instantbreie), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
	Nicht zulässig (<0,00015)	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig <0,00015	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch (die auch Getreide und Mehl enthalten)
	Nicht zulässig <0,00015	Konserven aus Früchten und Gemüse (für Püree aus Früchten und Getreide)
		Fischkonserven mit Pflanzlichen Zutaten
	Nicht zulässig	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
	Nicht zulässig	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die auch Getreide und Mehl enthalten)
		Produkte auf der Basis von Sojaweißisolat (im wiederhergestellten Produkt), eiweißarme Produkte

Desoxynivalenol	Nicht zulässig <0,05	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, (Instantzubereitung), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt) (Für Breie, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
	Nicht zulässig <0,05	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen (für Breie, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
	Nicht zulässig <0,05	Konserven aus Früchten und Gemüse (für Püree aus Früchten und Getreide mit Weizen- und Gerstenmehl )
	Nicht zulässig <0,05	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch (für Breie, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
		Fischkonserven mit Pflanzlichen Zutaten (für Konserven, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
		Backwaren, Konditoreiprodukte mit Mehl, Zerealien (aus Weizen und Gerste)
	Nicht zulässig	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die Getreide oder Mehl enthalten)
		Eiweißarme Produkte (aus Weizen- oder Gerstenmehl)
Zearalenon	Nicht zulässig <0,005	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, (Instantzubereitung), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (für Mais, Gersten- und Weizenmehl, im Trockenprodukt)
	Nicht zulässig <0,005	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen (für Breie, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
	Nicht zulässig <0,005,	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch (die Weizen, Gerste, Mais in Form von Getreide oder Mehl enthalten)

	Nicht zulässig <0,005	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (für Konserven, die Weizen und Gerste in Form von Mehl oder Getreidekörnern enthalten)
	Nicht zulässig <0,005	Konserven aus Früchten und Gemüse (für Püree aus Früchten und Getreide, die Weizen-, Gersten-, Maismehl enthalten)
	Nicht zulässig	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die Getreide und Mehl enthalten)
	Nicht zulässig <0,005	Brotwaren, Konditoreiwaren mit Mehl und Zerealien (aus Weizen, Gerste, Mais)
	Nicht zulässig <0,005	Eiweißarme Produkte (aus Weizen- oder Gerstenmehl)
T-2 Toxin	Nicht zulässig (<0,05)	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, (Instantzubereitung), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
	Nicht zulässig (<0,05)	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	Nicht zulässig (<0,05)	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch (die Getreide und Mehl enthalten)
	Nicht zulässig (<0,05)	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (die Getreide und Mehl enthalten)
	Nicht zulässig	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
	Nicht zulässig	Feinkostware aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die Getreide und Mehl enthalten)
Ochratoxin A	Nicht zulässig (<0,0005)	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, (Instantzubereitung), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (für alle Arten, im Trockenprodukt)

	Nicht zulässig <0,0005	Verbrauchsfertige Milchbrei, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen (alle Arten)
	Nicht zulässig (<0,0005)	Konserven aus Früchten und Gemüse (die Getreide und Mehl enthalten)
	Nicht zulässig <0,0005	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch) (die Getreide und Mehl enthalten)
	nicht zulässig (<0,0005)	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (die Getreide und Mehl enthalten)
	nicht zulässig	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
	nicht zulässig	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die Getreide und Mehl enthalten)
Fumonisine B <sub>1</sub> und B <sub>2</sub>	0,2	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie ohne Milch, (Instantzubereitung), Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (für Maismehl, im Trockenprodukt)
	0,2	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen; (die Mehl und Getreide enthalten)
	0,2	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien (für Maismehl)
Patulin	nicht zulässig <0,02	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse (die Äpfel, Tomaten, Sanddorn enthalten)
	nicht zulässig <0,02	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Konserven mit Fleisch (die Tomaten enthalten)
	nicht zulässig	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (die Tomaten enthalten)

	<0,02	
	nicht zulässig <0,02	Gefriergetrocknete Produkte auf pflanzlicher Basis (die Äpfel, Tomaten, Sanddorn enthalten)
Aflatoxin M <sub>1</sub>	nicht zulässig (<0,00002)	Mischungen aus adaptierter oder teiladaptierter Milch (im wiederhergestellte Produkt), sterilisierten, ultrapasteurisierte, pasteurisierte Milch, flüssige Sauermilchprodukte, Milchgetränke, Trinksahne
		Trockenmilch für Kindernahrung, trockene und flüssige Milchgetränke für Kinder ab 6 Monaten (im wiederhergestellten Produkt)
	maximal 0,00002	Quark und Produkte auf Quarkbasis
	nicht zulässig (<0,00005)	Käse, Käseprodukte, Käsepasten
	nicht zulässig (<0,00002)	Trockenmilchbreie, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit Milch, lösliches Gebäck (für Trockenprodukte im wiederhergestellten Produkt)
	nicht zulässig (<0,00002)	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	nicht zulässig (<0,00002)	Konserven aus Früchten und Gemüse (für Püree aus Früchten und Milch)
	nicht zulässig (<0,00002)	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (für Produkte mit milchhaltigen Zutaten)



	nicht zulässig ( $<0,00002$ )	Trockene Milchprodukte mit hohem Eiweißgehalt, Produkte auf der Basis vollständiger oder teilweiser Eiweißhydrolysate, laktosearme und laktosefreie Produkte, Produkte für Frühgeborene und (oder) untergewichtige Kinder (im wiederhergestellten Produkt)
	nicht zulässig ( $<0,00002$ )	Gefriergetrocknete Produkte auf Milchbasis
Benzo(a)pyren	nicht zulässig ( $\leq 0,0002 \text{ mg/kg}$ )	Mehl und Getreide, die gekocht werden müssen, schnell lösliche Trockenbreie mit und ohne Milch, Trockenbreie mit Milch, die gekocht werden müssen, lösliches Gebäck (im Trockenprodukt)
	nicht zulässig $< 0,0002$	Verbrauchsfertige Milchbreie, sterilisiert; fertige Milchbreie aus Milchküchen
	nicht zulässig $< 0,0002$	Backwaren, Konditoreierzeugnisse mit Mehl und Zerealien
	nicht zulässig $< 0,0002$	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Nitrate	50 (auf der Basis von Früchten, außer bananen- und erdbeerhaltigen) 200 (auf der Basis von Früchten und Gemüse sowie für	Konserven aus Früchten und Gemüse, u. a. Safterzeugnisse aus Früchten und (oder) Gemüse

	bananen- und erdbeerhaltige)	
	150	Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten und Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch (die Gemüse enthalten)
	150	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (die Gemüse enthalten)
	150	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten (die Gemüse enthalten)
Nitrite	nicht zulässig (<0,5)	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch), Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren
	30	Wurstwaren
Nitrosamine N-Nitrosodiethylamine und N- Nitrosodimethylamine	nicht zulässig (<0,001)	Fleischkonserven, pasteurisierte Würstchen auf Fleischbasis, Fleischkonserven mit pflanzlichen Zutaten (Konserven aus pflanzlichen Zutaten mit Fleisch), Halbfertigprodukte mit Fleisch, Pasteten und Feinkostwaren
		Fischkonserven mit und ohne pflanzliche Zutaten, Feinkostwaren und Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	0,002	Wurstwaren
Polychlorierte Biphenyle	0,5	Fischkonserven, Halbfertigprodukte und Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	0,2	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten
Histamin	100 (Thunfisch, Makrele, Lachs, Hering)	Fischkonserven, Feinkostwaren und Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiproduktena
	40 (Thunfisch, Makrele, Lachs, Hering)	Fischkonserven mit pflanzlichen Zutaten

Pphytotoxine		
Saxitoxin	nicht zulässig (Muscheln)	Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	Kontrolle im Rohstoff	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Domoinsäure	nicht zulässig (Muscheln)	Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	Kontrolle im Rohstoff	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Domoinsäure	nicht zulässig (innere Organe von Krabben)	Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	Kontrolle im Rohstoff	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Okadasäure	nicht zulässig (Muscheln)	Halbfertigprodukte aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
	Kontrolle im Rohstoff	Feinkostwaren aus Fisch und anderen Fischereiprodukten
Oligozucker	2,0% maximal	Produkte auf der Basis von Sojaweiweißisolat
Trypsin Inhibitor	0,5% maximal	Produkte auf der Basis von Sojaweiweißisolat

