



Stoffliste für die BfR-MEAL-Studie (Stand: 2023)

 Basismodul (Elemente und Umweltkontaminanten)	Elemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Cobalt, Lithium, Methylquecksilber, Nickel, Nitrat, Quecksilber, Silber, Thallium, Vanadium, Zinn
	Arsen-Spezies: anorganisches Arsen, Arsenobetain (AsB), Dimethylarsinsäure (DMA), Monomethylarsonsäure (MMA)
	Organische Zinnverbindungen: Tetrabutylzinn (TTBT), Tributylzinn (TBT), Dibutylzinn (DBT), Monobutylzinn (MBT), Triphenylzinn (TPT), Diphenylzinn (DPT), Monophenylzinn (MPT)
	Dioxine/Furane, dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (dl-PCB), nicht-dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB) Polybromierte Diphenylether (PBDE)
 Perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)	Perfluorsulfonsäuren, Perfluorcarbonsäuren
 Mykotoxine	Aflatoxine, Alternaria-Toxine, Beauvericin, Citrinin, Enniatine, Ergotalkaloide, Fumonisine, Ochratoxin A, Patulin, Typ A Trichothecene, Typ B Trichothecene, Zearalenon
 Prozesskontaminanten	Acrylamid, Glycidol, Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), 2- und 3-MCPD-Gruppe
 Lebensmittel- zusatzstoffe	Benzoate: Benzoesäure, Calciumbenzoat, Kaliumbenzoat, Natriumbenzoat
	Nitrite: Kaliumnitrit, Natriumnitrit
	Sorbate: Kaliumsorbat, Sorbinsäure
	Sulfite: Calciumhydrogensulfid, Calciumsulfid, Kaliumhydrogensulfid, Kaliummetabisulfid, Natriumhydrogensulfid, Natriummetabisulfid, Natriumsulfid, Schwefeldioxid
 Nährstoffe	Vitamine: Vitamin A (Retinol), Vitamin E (Tocopherole), Vitamin K1, Vitamin K2, β -Carotin, Folsäure
	Mengenelemente: Calcium, Chlorid, Kalium, Magnesium, Natrium, Phosphor
	Spurenelemente: Chrom, Fluorid, Jod, Kupfer, Mangan, Molybdän, Selen, Zink
 Pflanzenschutz- mittelrückstände	Boscalid, Captan/Tetrahydrophthalimid, Chlorat, Chlormequat, Chlorpyrifos, Cyantraniliprol, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethrin, Difenconazol, Dimethoat, Fluopyram, Glyphosat/Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Hexachlorbenzol, Hexythiazox, Imazalil, Indoxacarb, Iprodion, Lambda-Cyhalothrin, Myclobutanil, Omethoat, Perchlorat, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Spinosad, Thiabendazol, Thiacloprid, Thioharnstoffe (ETU/PTU), Triazole, Triflumuron
 Pharmakologisch aktive Substanzen	Aminoglycoside: Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Neomycin, Spectinomycin, Streptomycin
	Amphenicole: Florfenicol
	Chinolone: Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Marbofloxacin
	Diamino-Pyrimidin-Derivate: Trimethoprim
	Kokzidiostatika: Dinitrocarbanilide, Lasalocid, Maduramycin, Monensin, Narasin
	Makrolide: Erythromycin, Gamithromycin, Tildipirosin, Tilmicosin, Tulathromycin, Tylosin
	Penicilline: Amoxicillin, Benzylpenicillin
	Sulfonamide: Sulfadiazin, Sulfadimethoxin, Sulfadimidin, Sulfadoxin, Sulfathiazol
Tetracycline: Chlortetracyclin, Doxycyclin, Epi-Chlortetracyclin, Epi-Tetracyclin, Epi-Oxytetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin	
 Aus Lebensmittel- kontaktmaterialien migrierende Stoffe	Gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH), aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe (MOAH)
	Weichmacher
	2,4-Di-tert-butylphenol