

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/cf33bbec-554b-3f44-a875-84d6e3e5b06d>

<b>Bibliografie</b>	
<b>Titel</b>	Bedarfsgegenständeverordnung
<b>Redaktionelle Abkürzung</b>	BGV
<b>Normtyp</b>	Rechtsverordnung
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	2125-40-46

## Anlage 14 BGV

Die nachfolgenden Tabellen 1 und 2 enthalten die folgenden Informationen:

Spalte 1 (Bezeichnung des Stoffes): Chemische Bezeichnung

Spalte 2 (CAS-Nr.): Chemical Abstracts Service-Nummer

Spalte 3 (REF-Nr.): EWG-Verpackungsmaterial-Referenznummer

Spalte 4 (Substanz-Nr.): Substanz-Nummer

Spalte 5 (Verwendungszweck): Verwendung als

- I: Monomere oder sonstige Ausgangsstoffe (Stoffe, die zur Herstellung von Makromolekülen (Polymeren) polymerisiert oder zur Modifizierung natürlicher oder künstlich hergestellter Makromoleküle (Polymere) verwendet werden);
- II: Farbmittel (farbgebende Substanzen (Pigmente und Farbstoffe));
- III: Lösungsmittel (Flüssigkeiten, die andere Stoffe zu lösen vermögen, ohne sich selbst oder den gelösten Stoff dabei chemisch zu verändern);
- IV: Additive (Stoffe, die verwendet werden, um eine technische Wirkung während des Druck- oder Lackierverfahrens oder im Enderzeugnis zu erzielen. Dazu gehören nicht Additive, die für Pigmente verwendet werden);
- V: Photoinitiatoren (Additive, die durch Bestrahlung in freie Radikale oder Ionen überführt werden und eine chemische Reaktion starten).

Spalte 6 (SMG [mg/kg]): Spezifischer Migrationsgrenzwert ausgedrückt in Milligramm des betreffenden Stoffes pro Kilogramm Lebensmittel. Falls "NN" angegeben ist, darf ein Übergang des Stoffes auf Lebensmittel nicht nachweisbar sein. Als nicht nachweisbar gilt ein Übergang bis zu 0,01 Milligramm pro Kilogramm des Lebensmittels.

Spalte 7 (Gruppengrenzwert-Nr.): Nummer der Stoffgruppe, für die ein Gruppengrenzwert in Tabelle 3 festgelegt ist.

Spalte 8 (Andere Beschränkungen, Spezifikationen und Reinheitsanforderungen): Andere Beschränkungen als die in Spalte 6 und 7 in Verbindung mit Tabelle 3 genannten sowie Spezifikationen und Reinheitsanforderungen.

### Tabelle 1

#### Verzeichnis der Monomere oder sonstigen Ausgangsstoffe, Farbmittel, Lösungsmittel, Photoinitiatoren oder anderen Additive

(zu [§ 4 Absatz 5, 6](#) und [7](#), [§ 8 Absatz 5 Satz 1](#) und [Absatz 6](#))

1	2	3	
Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	REF-Nr.	S
Acetaldehyd	0000075-07-0	10060	
[2-(Acryloyloxy)-ethyl]-trimethylammoniumchlorid	0044992-01-0	11440	
Acrylsäure	0000079-10-7	10690	
Acrylsäuredicyclopentadienylester	0050976-02-8	11000	
Adipinsäuredimethylester	0000627-93-0		
Adipinsäurepolyester mit 1,3-Butandiol	0024937-93-7	76780	
alpha-Alkene(C20-C24), Copolymer mit Maleinsäureanhydrid, Reaktionsprodukt mit 4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidin	0152261-33-1	33535	
Alkyl(C10-C21)sulfonsäureester des Phenols	0091082-17-6	34240	
Allurarot AC (E 129)	0025956-17-6		
Bis(hydriertes Talg-Alkyl)amin, oxidiert	0143925-92-2	34850	
2-Aminobenzamid	0000088-68-6	34895	
2-Aminoethanol	0000141-43-5	12763 35170	
N-(2-Aminoethyl)ethanolamin	0000111-41-1	35284	
2-Amino-2-methyl-1-propanol	0000124-68-5	12775	
3-Aminopropyl-triethoxysilan	0000919-30-2	12786	
Antimontrioxid	0001309-64-4	35760	
Apfelsäure	0006915-15-7	19965 65020	
Azelainsäure-bis(2-ethylhexyl)ester	0000103-24-2	36320	

1	2	3
Bariumtetraborat	0012007-55-5	36840
1,2-Benzisothiazolin-3-on	0002634-33-5	37520
1,2,4,5-Benzoltetracarbonsäure	0000089-05-4	13040 24055
1,2,4-Benzoltricarbonsäuretris(decyl)ester	0004130-35-2	
1,2,4-Benzoltricarbonsäuretris(2-ethylhexyl)ester	0003319-31-1	94800
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-phenol, verzweigt und linear	0125304-04-3	
Benzylacrylat	0002495-35-4	10750
Benzylmethacrylat	0002495-37-6	20080
cis-endo-bicyclo[2.2.1]heptan-2,3-dicarbonsäure, Salze		38507
Bis(2,4-di-tert-butyl-6-methyl-phenyl) ethylphosphit	0145650-60-8	74010
Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methyl-phenyl) pentaerythritol-diphosphit	0080693-00-1	38810
Bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritoldiphosphit	0154862-43-8	38840
Bis(2,6-diisopropylphenyl)carbodiimid	0002162-74-5	13303
2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylphenol	0110675-26-8	38940
Bis(2-ethylhexyl)adipat	0000103-23-1	31920
Bis(2-ethylhexyl)terephthalat	0006422-86-2	92200
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-(C8-C18)alkylamin		39090
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-(C8-C18)alkylamin-hydrochlorid		39120
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethyl-hydantoin	0006440-58-0	
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan-bis(2,3-epoxypropyl)-ether (= BADGE)	0001675-54-3	13510 13610
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan-bis(2-hydroxypropyl)-ether	0000116-37-0	13520
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	0110553-27-0	40020
Bis(1-oxyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)sebacat	0002516-92-9	

1	2	3
Bornitrid	0010043-11-5	40400
Borsäure	0010043-35-3	13620 40320
Braun HAT (Food Brown 3, E 155)	0004553-89-3	
Brillantschwarz BN (E 151)	0002519-30-4	
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	0000052-51-7	40460
Butadien	0000106-99-0	13630
1,4-Butandiol	0000110-63-4	13720 40580
1,4-Butandiol-bis (2,3-epoxypropyl)-ether	0002425-79-8	13780
2-Butanol	0000078-92-2	
tert-Butanol	0000075-65-0	40594
2-Butanon	0000078-93-3	66655
1-Butoxy-2-propanol	0005131-66-8	
n-Butylacrylat	0000141-32-2	10780
sec-Butylacrylat	0002998-08-5	10810
tert-Butylacrylat	0001663-39-4	10840
tert-Butylhydrochinon	0001948-33-0	
Butylmethacrylat	0000097-88-1	20110
tert-Butylmethacrylat	0000585-07-9	20170
3-tert-Butylphenol	0000585-34-2	
Caprolactam	0000105-60-2	14200 41840
Caprolacton	0000502-44-3	14260
Carbonylchlorid (Phosgen)	0000075-44-5	14380 23155
Celluloseacetatpropionate	0009004-39-1	14512
p-Chlor-m-kresol	0000059-50-7	43630

1	2	3	
5-Chlor-2-Methyl-4-isothiazolin-3-on, Mischung mit 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	0055965-84-9	43730	
Cumarin	0000091-64-5		
1,4-Cyclohexandicarbonsäure	0001076-97-7	14876	
1,2-Cyclohexandicarbonsäure, Diisononylester	0166412-78-8	45705	
1-Decen, Homopolymer, hydriert	0068037-01-4		7
Dextrin	0009004-53-9		
Diallyldimethylammoniumchlorid	0007398-69-8		
1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutan	0035691-65-7		
Dibutylsebacat	0000109-43-3	85360	
Dibutylthiostannonsäure, Polymer (= Thiobis(butyl-zinnsulfid), Polymer)	0026427-07-6	47210	
Dicyclohexylmethan-4,4'-diisocyanat (Bis(4-isocyanatocyclohexyl)-methan)	0005124-30-1	13560 15700	
Dicyclohexylphthalat	0000084-61-7	74960	
Dicyclopentadien	0000077-73-6	15730	
Didecyl-dimethyl-ammoniumchlorid	0007173-51-5	47535	
Didodecylthiodipropionat	0000123-28-4	93120	
Di-n-dodecylzinnbis(isooctylthioglykolat)	0084030-61-5	47600	
Diethanolamin	0000111-42-2	15735 47620	
2-Diethylaminoethylmethacrylat	0000105-16-8	20500	
Diethylenglykol	0000111-46-6	13326 15760 47680	
N,N-Diethylhydroxylamin	0003710-84-7		
Diethylmonoethanolamin	0000100-37-8	48370 48400	
2,4-Dihydroxybenzophenon	0000131-56-6	48640	
4,4'-Dihydroxybenzophenon	0000611-99-4	15970 48720	

1	2	3
2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenon	0000131-53-3	48880
N-(2,6-Diisopropylphenyl)6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1H-benz[de]isochinolin-1,3(2H)-dion	0852282-89-4	49080
Dimere von ungesättigten Fettsäuren (C18), nicht hydriert, destilliert und nicht destilliert	0061788-89-4	10599/90A 10599/91
Dimere von ungesättigten Fettsäuren (C18), hydriert, destilliert und nicht destilliert	0068783-41-5	10599/92A 10599/93
Dimethylamin	0000124-40-3	16145 49225
2-Dimethylaminoethylacrylat	0002439-35-2	11230
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclo-hexylmethan	0006864-37-5	16210
3,3'-Dimethyl-4,4'-di-isocyanatobiphenyl	0000091-97-4	16240
2,6-Dimethyl-4-heptanon	0000108-83-8	
5,5-Dimethylhydantoin	0000077-71-4	
N,N-Dimethyl-N-[2-[(1-oxo2-propenyl)oxy]ethyl]-benzylammoniumchlorid	0046830-22-2	
Dimethylphthalat	0000131-11-3	75600
Dimethylpolysiloxan	0063148-62-9	23547 76721
Dimethylzinn-bis(ethylhexylthioglykolat)	0057583-35-4	49595
Dimethylzinn-bis(isooctylthioglykolat)	0026636-01-1	49600
Dimethylzinndineodekanoat	0068928-76-7	
Diocetylthiodipropionat	0000693-36-7	93280
Di-n-octylzinn-bis(n-alkyl(C10-C16)thioglykolat)		50160
Di-n-octylzinn-bis(2-ethylhexylmaleinat)	0010039-33-5	50240
Di-n-octylzinn-bis(2-ethylhexylthioglykolat)	0015571-58-1	50320
Di-n-octylzinn-bis(ethylmaleinat)		50360
Di-n-octylzinn-bis(isooctylmaleinat)	0033568-99-9	50400
Di-n-octylzinn-bis(isooctylthioglykolat)	0026401-97-8	50480
Di-n-octylzinn-1,4-Butandiolbis(thioglykolat)		50560

1	2	3
Di-n-octylzinn-dilaurat	0003648-18-8	50640
Di-n-octylzinn-dimaleinat	0015571-60-5	50720
Di-n-octylzinn-dimaleinat, Polymere (n = 2-4)		50880
Di-n-octylzinn-dimaleinat, verestert		50800
Di-n-octylzinn-Ethylenglykolbis(thioglykolat)	0069226-44-4	50960
Di-n-octylzinn-thiobenzoat-2-ethylhexylthioglykolat		51120
Di-n-octylzinn-thioglykolat	0015535-79-2	51040
Diphenylmethan-2,4'-di-isocyanat	0005873-54-1	16600
Diphenylmethan-4,4'-di-isocyanat	0000101-68-8	16630
Dipropylenglykolmethyletheracetat	0088917-22-0	
Dipropylenglykolmonomethylether	0034590-94-8	
Dipropylenglykol-n-butylether	0029911-28-2	
Divinylbenzol	0001321-74-0	16690
1-Dodecanol	0000112-53-8	16701 51975
Dodecylgallat	0001166-52-5	55200
Echtes Karmin (Natural Red 4, E 120)	0001260-17-9	
Eisenphosphid	0012751-22-3	62245
Elaidinsäure	0000112-79-8	52650
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	0000106-89-8	14570 16750
2,3-Epoxypropyltrialkyl (C5-C15)-acetat		25360
Erdölkohlenwasserstoffharze (hydriert)		72081/10

1	2	3
Essigsäureisobutylester	0000110-19-0	
Essigsäureisopropylester	0000108-21-4	30165
Ester von hydrierten Ricinusölmonoglyceriden mit Essigsäure	0736150-63-3	55910
Ester von Stearinsäure mit Ethylenglykol		89440
Ethylacrylat	0000140-88-5	11470
Ethylbenzol	0000100-41-4	53255
Ethylencarbonat	0000096-49-1	16955
Ethylenglykol	0000107-21-1	16990 53650
Ethylenglykolbutyletheracetat	0000112-07-2	
Ethylenglykolmonoacrylat	0000818-61-1	11510 11830
Ethylenglykolmonobutylether	0000111-76-2	53765
Ethylenglykolmonomethacrylat	0000868-77-9	21190
Ethylenglykolmonopropylether	0002807-30-9	
Ethylenoxid	0000075-21-8	17020
2-Ethylhexansäure	0000149-57-5	17040 54120
2-Ethylhexylacrylat-Acrylsäure-Copolymer	0025134-51-4	31500
2-Ethylhexyl-4-dimethylaminobenzoat	0021245-02-3	
Ethylmethacrylat	0000097-63-2	20890
N-Ethyltoluen-o/p-Sulphonamid (Mischung)	0008047-99-2	54380
Ethylvanillin	0000121-32-4	54420
Fettsäuren, Montanwachs, 1-Methyl-1,3-propandiylester	0073138-44-0	
Talgfettsäuren, hydriert	0061790-38-3	54760
Formaldehyd	0000050-00-0	17260 54880
Gerbsäure	0001401-55-4	92150



1	2	3
Glas	0065997-17-3	
D-Glucono-1,5-lacton	0000090-80-2	
Gluconsäure	0000526-95-4	55630
Glyceride, Montanwachs	0068476-38-0	
Glycerinmonolaurat-diacetat	0030899-62-8	56800
Glycerinmonoricinolat	0001323-38-2	57440
Glycerinmonostearat	0031566-31-1	18115 57520
Glycerintris(12-hydroxystearat)	0000139-44-6	58160 62040
Glyceroldiacetat	0025395-31-7	56000
Glyceroldioleat	0025637-84-7	56080
Glyceroldistearat	0001323-83-7	56320 89240
Glycerolmonolaurat	0027215-38-9	56780
Glycerolmonomyristat	0027214-38-6	56840
Glycerolmonooleat	0025496-72-4	56960
Glyceroltributyrat	0000060-01-5	57840
Glyceroltrilaurat	0000538-24-9	57960
Glykolsäure	0000079-14-1	18117
Glyoxal	0000107-22-2	18120 58310
1-Heptanol	0000111-70-6	18150
Hexamethyldisilazan	0000999-97-3	18457
Hexamethyldisiloxan	0000107-46-0	18455
Hexamethylendiisocyanat	0000822-06-0	18640
Hexamethylentetramin	0000100-97-0	18670 59280
Hexanol	0000111-27-3	

1	2	3
Hydrierte Homopolymere und/oder Copolymere, hergestellt aus 1-Hexen und/oder 1-Octen und/oder 1-Decen und/oder 1-Dodecen und/oder 1-Tetradecen (Molekulargewicht: 440 bis 12 000)		60027
3-Hydroxybuttersäure, 3-Hydroxyvaleriansäure-Copolymer	0080181-31-3	18888
2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorbenzotriazol	0003896-11-5	60400
2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorbenzotriazol	0003864-99-1	60480
2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenon	0003293-97-8	61280
2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon	0000131-57-7	61360
2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazol	0002440-22-4	61440
2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenon	0001843-05-6	61600
2-Hydroxypropylacrylat	0000999-61-1	11530
4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl	0002226-96-2	
Iminodibernsteinsäure, Natriumsalz	0144538-83-0	
3-Iod-2-propinyl-butyl-carbamat	0055406-53-6	62210
Isobutan	0000075-28-5	62255
iso-Butylacrylat	0000106-63-8	11590
Isobutylalkohol (Isobutanol)	0000078-83-1	18970 62270
iso-Butylmethacrylat	0000097-86-9	21010
1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan	0004098-71-9	19110
1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan-Homopolymer, Methylethylketonoximblockiert	0103170-26-9	19112
iso-Phthalsäure	0000121-91-5	19150
Isophthalsäuredichlorid	0000099-63-8	19180
Isopren	0000078-79-5	19243 21640
iso-Propylacrylat	0000689-12-3	11680

1	2	3
2-Isopropylthioxanthon	0005495-84-1	
4-Isopropylthioxanthon	0083846-86-0	
Kaliumiodid	0007681-11-0	81680
Kobaltnaphthenat	0061789-51-3	67930
Kokosfettsäuren, Diester mit Polyethylenglykol	0068139-91-3	
Kokos-Fettsäuren, gehärtet	0068938-15-8	17175
Kupferiodid	0001335-23-5	45200
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)dodecanamid	0000120-40-1	39150
Lebensmittelblau 2 (Brilliant Blau FCF)	0003844-45-9	
Lebensmittelrot 3 (Azorubin)	0003567-69-9	
Lebensmittelrot 7 (Ponceau 4R)	0002611-82-7	
Lebensmittelrot 9 (Amaranth)	0000915-67-3	
Lignosulfonsäure	0008062-15-5	63940
Lithiumiodid	0010377-51-2	64320
Magnesium-Natrium-Fluoridsilikat	0037296-97-2	85950
Maleinsäure	0000110-16-7	19540 64800
Maleinsäureanhydrid	0000108-31-6	19960
Maleinsäureanhydrid-Styrol-Copolymer, Natriumsalz	0025736-61-2	64990
Maltodextrin	0009050-36-6	
[3-(Methacryloxy)-propyl]trimethoxysilan	0002530-85-0	21498
[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-trimethylammoniumchlorid	0005039-78-1	20860
Methacrylsäure	0000079-41-4	20020
Methacrylsäureanhydrid	0000760-93-0	21460
1-Methoxy-2-propanol	0000107-98-2	

1	2	3
1-Methoxy-2-propylacetat	0000108-65-6	
3-Methyl-1,5-pentandiol	0004457-71-0	22074
2-Methyl-2,4-pentandiol	0000107-41-5	
Methylacrylat	0000096-33-3	11710
Methylacrylat, Telomer mit 1-Dodecanethiol, C16-C18-Alkylester	0174254-23-0	31542
4-Methylbenzophenon	0000134-84-9	
2,2'-Methylen-bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)	0000088-24-4	66400
2,2'-Methylen-bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	0000119-47-1	66480
2,2'-Methylen-bis(4-methyl-6-cyclo-hexylphenol)	0004066-02-8	66560
2,2'-Methylen-bis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol)	0000077-62-3	66580
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on	0002682-20-4	66755
Methylmethacrylat	0000080-62-6	21130
2-Methylpropansäure-2-methylpropylester	0000097-85-8	
4-Methyl-2-pentanon	0000108-10-1	66725
2-Methyl-1,3-propandiol	0002163-42-0	22190
Methylsilsesquioxan	0068554-70-1	66930
mikrokristalline Wachse	0063231-60-7	71280
Mischung aus (40 Gew.-%) 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diisocyanat und (60 Gew.-%) 2,4,4-Trimethylhexan-1,6-diisocyanat		22332
Mischung aus (50 % m/m) Phthalsäure-n-decyl-n-octylester, (25 % m/m) Phthalsäuredi-n-decylester, (25 % m/m) Phthalsäuredi-n-octylester		67180
Mischung aus 4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilben, 4,4'-Bis-(2-benzoxazolyl)stilben und 4,4'-Bis-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilben		67155

1	2	3
Mono- und Diglyceride von Fettsäuren, acetyliert		30401
Monochlorbenzol	0000108-90-7	
Monochloressigsäure	0000079-11-8	22333
Mono-n-dodecylzinn-tris(isooctylthioglykolat)	0067649-65-4	67360
Monomethylzinntris(ethylhexylthioglykolat)	0057583-34-3	67515
Monomethylzinntris(isooctylthioglykolat)	0054849-38-6	67520
Mono-n-octylzinn-tris(alkyl(C10-C16)thioglykolat)		67600
Mono-n-octylzinn-tris(2-ethylhexylthioglykolat)	0027107-89-7	67680
Mono-n-octylzinn-tris(isooctylthioglykolat)	0026401-86-5	67760
Monostärkephosphat	0011120-02-8	
1,5-Naphthalin-di-isocyanat	0003173-72-6	22420
Natriumaluminat	0001302-42-7	86440
Natriumbisulfit	0007631-90-5	86480
Natriumdisulfit	0007681-57-4	
Mononatrium-D-gluconat	0000527-07-1	
Natriumiodid	0007681-82-5	86800
Natrium-2-stearoyllactylat	0025383-99-7	
Natriumsulfit	0007757-83-7	86960
Natriumtetraborat	0001330-43-4	87040
Natriumthiosulfat	0007772-98-7	87120
Salze der Neodecansäure		68110
2,2',2"-Nitrilo (triethyl-tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-Phosphat)1,1'-biphenyl(2,2'-diyl)phosphit)	0080410-33-9	68145
1-Octadecanol	0000112-92-5	22555 68225
Octadecylisocyanat	0000112-96-9	22570
n-Octylacrylat	0002499-59-4	11890

1	2	3
Octylgallat	0001034-01-1	55280
Öle, Orange, süß	0008008-57-9	
Öle, Zitrone	0008008-56-8	
Patentblau V (Acid Blue 3, E131)	0003536-49-0	
Pentaerythritdioleat	0025151-96-6	71635
Perfluorpolyetherdicarbonsäure, Ammoniumsalz	0069991-62-4	
2,2'-(1,4-Phenylen) bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one]	0018600-59-4	72141
Phenylmethacrylat	0002177-70-0	21280
o-Phenylphenol	0000090-43-7	72240
2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure	0037971-36-1	
Phosphorpentoxid	0001314-56-3	23173
Phosphorsäureester von ethoxyliertem Perfluorpolyetherdiol	0200013-65-6	
Phosphorsäureoctadecylester	0039471-52-8	73520
Phthalsäure, Benzylbutylester	0000085-68-7	74560
Phthalsäure, Bis(2-ethylhexyl)ester	0000117-81-7	74640
Phthalsäure, Dibutylester	0000084-74-2	74880
Phthalsäure, Diester mit primären, gesättigten C8-C10-verzweigten Alkoholen, über 60 % C9	0068515-48-0 0028553-12-0	75100
Phthalsäure, Diester mit primären, gesättigten C9-C11-Alkoholen, über 90 % C10	0068515-49-1 0026761-40-0	75105
Aluminium-Pulver (Pigment Metall 1)	0007429-90-5	34480
Pigment Weiß 5	0001345-05-7	64400
Poly(ethylenpropylen)glykoltridecylether	0061725-89-1	79985
Polyacrylsäure	0009003-01-4	76460 76461
Salze der Polyacrylsäure		76463
Polydimethylsiloxan mit 3-Aminopropyl-Endgruppen, Polymer mit 1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan	0661476-41-1	76725

1	2	3
Polydimethylsiloxan mit 3-Aminopropyl-Endgruppen, Polymer mit Dicyclohexylmethan4,4'-diisocyanat	0167883-16-1	76723
Polyester aus Adipinsäure mit 1,3-Butandiol, 1,2-Propandiol und 2-Ethyl-1-hexanol	0073018-26-5	76807
Polyester aus Adipinsäure mit Glycerin oder Pentaerythrit, Ester mit geradzahligen, unverzweigten C12-C22-Fettsäuren		76815
Polyester aus 1,4-Butandiol mit Caprolacton	0031831-53-5	76845
Polyester von 1,2-Propandiol und/oder 1,3- und/oder 1,4-Butandiol und/oder Polypropylenglykol mit Adipinsäure, auch mit endständiger Essigsäure oder C12-C18 Fettsäuren oder n-Octanol und/oder n-Decanol		76866
Polyethylenglykol (EO = 1-30, typischerweise 5)-ether von Butyl-2-cyano-3-(4-hydroxy3-methoxyphenyl)-acrylat		77732
Polyethylenglykol (EO = 1-30, typischerweise 5)-ether von Butyl-2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl)acrylat		77733
Polyethylenglykol (EO = 1-50)-ether mit primären linearen und verzweigten C8-C22 Alkoholen		77708
Polyethylenglykoldilaurat	0009005-02-1	77280
Polyethylenglykoldimyristat		77320
Polyethylenglykoldioleat	0009005-07-6	77360
Polyethylenglykolester natürlicher Fettsäuren		77660
Polyethylenglykolmonolaurat	0009004-81-3	78080
Polyethylenglykolmonomyristat		78120
Polyethylenglykolmonooleat	0009004-96-0	78160
Polyethylenglykolmonopalmitat	0009004-94-8	78240
Polyethylenglykolstearat		79520
Polyethylenglykol-tridecyletherphosphat	0009046-01-9	79600
Polyethylenimin, butyliert		79760
Poly(3-nonyl-1,1-dioxo-1-thiopropyl-1,3-diyl)-block-poly(x-oleyl-7-hydroxy-1,5-diiminooctan-1,8-diyl), Mischung mit x = 1 und/oder 5, neutralisiert mit Dodecylbenzolsulfonsäure	1010121-89-7	80510
Polyvinylalkohole	0009002-89-5	81280

1	2	3
Polyvinylpyrrolidon	0009003-39-8	81500
N,N"-1,3-Propandiylobis[N'-octadecylharnstoff]	0035674-65-8	81870
Propylacrylat	0000925-60-0	11980
Propylencarbonat	0000108-32-7	
Propylenoxid	0000075-56-9	24010
Propylgallat	0000121-79-9	55360
Propylmethacrylat	0002210-28-8	21340
Proteine, Soja	0009010-10-0	
Raffinierte Wachse, die aus Erdöl oder aus synthetischen Kohlenwasserstoffen gewonnen werden, hohe Viskosität		95859
Reaktionsprodukt von Di-tert-butylphosphonit mit Biphenyl, erzeugt durch Kondensation von 2,4-Di-tert-butylphenol mit dem Friedel-Crafts-Reaktionsprodukt aus Phosphortrichlorid und Biphenyl	0119345-01-6	83595
Reaktionsprodukte von 2-Mercaptoethyloleat mit Dichlordimethylzinn, Natriumsulfid und Trichlormethylzinn	0068442-12-6	83599



1	2	3
Resorcinol-diglycidyl-ether	0000101-90-6	24073
Rizinusöl, hydriert	0008001-78-3	14470 43120
Rizinusölfettsäuren, hydriert	0061790-39-4	14453
Ruß	0001333-86-4	42080
Salpetersäure	0007697-37-2	68140
Säuregelb 3 (Chinolingelb)	0008004-92-0 0095193-83-2	
Säuregelb 23 (Tartrazin)	0001934-21-0	
Säurerot 51 (Erythrosin)	0012227-78-0 0016423-68-0	
Schellack	0009000-59-3	24440 85550
Siliciumdioxid	0007631-86-9	86240
Sirupe, hydrolysierte Stärke, hydriert	0068425-17-2	24903
Sojabohnenöl, epoxidiert	0008013-07-8	88640
Stärke, oxidiert	0065996-62-5	
Talg	0061789-97-7	92100
Tallöl	0008002-26-4	24905
Terephthalsäure	0000100-21-0	24910
Terpinolen	0000586-62-9	
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)-imidazo[4,5-d]imidazol2,5(1H,3H)dion	0005395-50-6	92460
4-(1,1,3,3-Tetramethyl-butyl)phenol	0000140-66-9	22720 25185

1	2	3
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol	0000126-86-3	25191 92685
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-dioldi(polyoxyethylen)ether	0009014-85-1	79550
Thiodipropionsäureditetradecylester	0016545-54-3	93360
Titandioxid, beschichtet mit einem Copolymer aus n-Octyltrichlorsilan und [Aminotris(methylenphosphonsäure), penta-Natriumsalz]		93450
Toluol	0000108-88-3	93540
Toluoldiisocyanat	0026471-62-5	25208
2,4-Toluol-di-isocyanat	0000584-84-9	25210
2,4-Toluol-di-isocyanat, Dimer	0026747-90-0	25270
2,6-Toluol-di-isocyanat	0000091-08-7	25240
Tri-n-butylacetyl-citrat	0000077-90-7	93760
Triethanolamin	0000102-71-6	94000
Triethylcitrat	0000077-93-0	44640
Triethylenglykoldimethacrylat	0000109-16-0	
Tri-2-ethylhexylphosphat	0000078-42-2	74000
Triethylphosphit	0000122-52-1	23175
Tri-isobutylphosphat	0000126-71-6	73840
Trimellitsäure	0000528-44-9	13050 25540
Trimellitsäure-anhydrid	0000552-30-7	25550
2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diisocyanat	0016938-22-0	25573
2,4,4-Trimethylhexan-1,6-diisocyanat	0015646-96-5	25574
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiol-diisobutytrat	0006846-50-0	95020
Tripropylenglykolmonomethylether	0025498-49-1	
2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propandiolphosphit	0161717-32-4	95270
Vanillin	0000121-33-5	95680
Vinylacetat-Vinylpyrrolidon, Copolymer	0025086-89-9	95755

1	2	3
Vinylchlorid	0000075-01-4	26050
Vinylmethylether	0000107-25-5	22270
Vinylpyrrolidon	0000088-12-0	26230 95810
Vinyltriethoxysilan	0000078-08-0	26305
Wachse, paraffinisch, raffiniert, aus Erdöl oder aus synthetischen Kohlenwasserstoffen gewonnen, geringe Viskosität		95858
Wasser	0007732-18-5	26360 95855
Wasserstoffperoxid	0007722-84-1	
Weißer Mineralöle, paraffinisch, die aus Kohlenwasserstoffen auf der Basis von Erdöl gewonnen werden		95883
Xylol	0001330-20-7	95945
Zinnchlorid	0007772-99-8	93415
20 % (w/w) Silberchlorid, geschichtet auf 80 % (w/w) Titandioxid		86430
Kurkumin	0000458-37-7	
Riboflavin	0000083-88-5	
Riboflavin-5'-phosphat	0000130-40-5	
Gelborange S	0002783-94-0 0015790-07-5	
Echtes Karmin	0001390-65-4	
Patentblau V (Na-Salz)	0020262-76-4	
Indigotin I	0000860-22-0 0016521-38-3	
Chlorophylle	0001406-65-1	

1	2	3
kupferhaltige Komplexe der Chlorophylle	0001337-20-8 0008049-84-1 0011006-34-1 0015739-09-0 0024111-17-9	
Grün S	0003087-16-9	
Einfaches Zuckerkulör	0008028-89-5	
Sulfitlaugen-Zuckerkulör	0008028-89-5	
Ammoniak-Zuckerkulör	0008028-89-5	
Ammonsulfit-Zuckerkulör	0008028-89-5	
Carotine i) gemischte Carotine ii) Beta-Carotin	0000036-88-4	
Annatto	0001393-63-1	
Bixin	0006983-79-5	
Norbixin	0000542-40-5	
Paprikaextrakt		
Capsanthin	0000465-42-9	
Capsorubin	0000470-38-2	
Lycopin	0000502-65-8	
Beta-apo-8'-Carotinal (C 30)	0001107-26-2	
Beta-apo-8'-Carotinsäure-ethylester	0001109-11-1	
(C 30)		
Lutein	0000127-40-2	
Canthaxanthin	0000514-78-3	
Beetenrot	0007659-95-2	
Anthocyane	0011029-12-2	
Silber	0007440-22-4	
Gold	0007440-57-5	
Litholrubin BK	0005281-04-9	

1	2	3
tocopherolhaltige natürliche Extrakte		
Gamma-Tocopherol	0007616-22-0	
Delta-Tocopherol	0000119-13-1	
Agar-Agar	0009002-18-0	
Carrageen	0009000-07-1	
Behandelte Euchema-Algen		
Karaya (Karayagummi)	0009000-36-6	
Konjak-Gummi	0037220-17-0	
Glycerinester aus Wurzelharz	0068475-37-6	
Zuckerester von Speisefettsäuren	0025339-99-5	
Thermooxidiertes Sojaöl mit Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		
Xylitol	0000087-99-0	
Isoascorbinsäure	0000089-65-6	
Cyclohexan	0000110-82-7	45700
Maltitol	0000585-88-6	
Essigsäurepropylester	0000109-60-4	
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan, oligomeres Reaktionsprodukt mit Epichlorhydrin und Acrylsäure	0055818-57-0	
Glycerin, propoxyliert, Triacrylat	0052408-84-1	
2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecin-5,8-diol	0068227-33-8	
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-dioldi(polyoxyethylen-polyoxypropylen)ether	0182211-02-5	
1,1,1-Trimethylolpropan, ethoxyliert, Triacrylat	0028961-43-5	
(Methylimino)diethan2,1-diyl bis[4-(dimethylamino)benzoat]	0925246-00-0	
Tris{4-[(4-acetylphenyl)sulfanyl]phenyl} sulfonium hexafluorophosphat	0953084-13-4	
Milchsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		

1	2	3
Weinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		
Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		
Mono- und Diacetylweinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		
Gemischte Wein- und Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren		
2-Octanol	0000123-96-6	
1,10-Diaminodecan	0000646-25-3	15260
Pigment Blue 60	0000081-77-6	
Pigment Blue 15 (auch Pigment Blue 15:1, Pigment Blue 15:3, Pigment Blue 15:6)	0000147-14-8	
Natural Blue 1	0000482-89-3	
Pigment Blue 16	0000574-93-6	
Pigment Violet 19	0001047-16-1	
Pigment Red 49:2	0001103-39-5	
Eisen(III)-oxid (Pigment Red 101)	0001309-37-1	
Pigment Green 7	0001328-53-6	
Pigment Green 37	0001330-37-6	
Pigment White 24	0001332-73-6	
Pigment Yellow 4	0001657-16-5	
Pigment Red 3	0002425-85-6	
Pigment Yellow 1	0002512-29-0	

1	2	3
Pigment Red 170	0002786-76-7	
Pigment Red 4	0002814-77-9	
Pigment Red 202	0003089-17-6	
Pigment Orange 13	0003520-72-7	
Pigment Red 166	0003905-19-9	
Pigment Orange 43	0004424-06-0	
Pigment Yellow 17	0004531-49-1	
Pigment Red 149	0004948-15-6	
Pigment Yellow 13	0005102-83-0	
Pigment Red 146	0005280-68-2	
Pigment Red 144	0005280-78-4	
Pigment Yellow 95	0005280-80-8	
Pigment Yellow 14	0005468-75-7	
Pigment Yellow 83	0005567-15-7	
Pigment Yellow 93	0005580-57-4	
Pigment Yellow 110	0005590-18-1 0106276-80-6	
Pigment Yellow 16	0005979-28-2	
Pigment Red 2	0006041-94-7	

1	2	3
Pigment Violet 23	0006358-30-1 0215247-95-3	
Pigment Red 12	0006410-32-8	
Pigment Yellow 3	0006486-23-3	
Pigment Orange 16	0006505-28-8	
Pigment Red 112	0006535-46-2	
Pigment Red 48:2	0007023-61-2	
Kupfer-Pulver (Pigment Metal 2)	0007440-50-8	
Pigment Yellow 53	0008007-18-9	
Calciumsulfat-Dihydrat (Pigment White 25)	0010101-41-4	
Pigment Violet 32	0012225-08-0	
Eisenoxid schwarz (Pigment Black 11)	0012227-89-3 0001317-61-9	
Pigment Orange 36	0012236-62-3	
Pigment Yellow 62	0012286-66-7	
Pigment Blue 27	0014038-43-8 0012240-15-2	
Pigment Red 48:3	0015782-05-5	
Pigment Red 122	0000980-26-7	
Pigment Violet 37	0017741-63-8	
Pigment Red 52:1	0017852-99-2	



1	2	3
Pigment Yellow 138	0030125-47-4	
Pigment Red 208	0031778-10-6	
Pigment Brown 23	0035869-64-8	
Pigment Yellow 139	0036888-99-0	
Pigment Red 214	0040618-31-3	
Pigment Orange 61	0040716-47-0	
Eisen(III)-hydroxidoxid (Pigment Yellow 42)	0051274-00-1	
Pigment Red 242	0052238-92-3	
Pigment Blue 29	0057455-37-5	
Pigment Red 220	0068259-05-2	
Pigment Yellow 155	0068516-73-4	
Pigment Orange 64	0072102-84-2	
Pigment Yellow 180	0077804-81-0	
Pigment Yellow 128	0079953-85-8	
Pigment Orange 71	0084632-50-8	
Pigment Red 264	0088949-33-1	
Zinkpulver (Pigment Black 16)	0007440-66-6	
1,2,4-Benzenetricarbonsäure, gemischter n-Decyl- und n-Octyltriester	0090218-76-1	

1	2	3
Diethylenglykolmonobutylether	0000112-34-5	48030
Diethylenglykolmonoethylether	0000111-90-0	
Trimethylolpropan, gemischte Triester und Diester mit n-Octan- und n-Decansäuren		94987
1-Ethoxy-2-propanol	0001569-02-4	
1-Ethoxy-2-propylacetat	0054839-24-6	
Diethylenglykolbutyletheracetat	0000124-17-4	
1,3-Benzoldimethanamin	0001477-55-0	13000
Di-n-butyladipat	0000105-99-7	32240
Acetyl-tri-(2-ethylhexyl)-citrat	0000144-15-0	95440
Diethylcitrat	0032074-56-9	
Aluminiumhydroxychlorid	0001327-41-9	34660
1-Propoxy-2-propanol	0001569-01-3	
4-Methyl-2-pentanol	0000108-11-2	66860
3-Methyl-1,5-pentandiyldiacrylat	0064194-22-5	
Dipropylenglykolmonopropylether	0029911-27-1	
Tripropylenglykolmonobutylether	0055934-93-5	
Dipropylenglykolmonoethylether	0030025-38-8	
Dipropylenglykoldimethylether	0111109-77-4	
1,4:3,6-Dianhydrosorbitol	0000652-67-5	15404

1	2	3
4-Benzyliden-2,6-di-tert-butylcyclohexa-2,5-dien-1-on	0007078-98-0	
Ethyllaktat	0000687-47-8	
Phosphorsäure, tributylester	0000126-73-8	73680
Mischung von methyl-verzweigten und linearen C14-C18-Alkanamiden, gewonnen aus Fettsäuren	0085711-28-0	
Siliciumdioxid, silyliert		86285
1,3-Bis(2-hydroxyethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	0026850-24-8	
Polyglycerol	0025618-55-7	
Ethylenvinylacetatcopolymerwachs	0024937-78-8	
4-Nonylphenol (verzweigt)	0084852-15-3	
Stearinsäure, Cersalz	0010119-53-6	89150

**Tabelle 2**

**Verzeichnis der Pigmente, die zusätzlich zu Tabelle 1 bei der Bedruckung von in [§ 4 Absatz 7 Satz 4](#) bezeichneten Lebensmittelbedarfsgegenständen verwendet werden dürfen**

(zu [§ 4 Absatz 9](#), [§ 8 Absatz 5 Satz 1](#))

1	2	3	4	5					6	7	
Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	REF-Nr.	Substanz-Nr.	Verwendungszweck					SMG [mg/kg]	Gruppengrenzwert-Nr.	R
				I	II	III	IV	V			
Calcium-Aluminium-Borosilikat			541		x				NN		a N d N L
Calcium-Natrium-Borosilikat			542		x				NN		a N d N L
Pigment Black 32	0083524-75-8		543		x				NN		a N d N L
Pigment Blue 79	0014154-42-8		544		x				NN		a N d N L
Pigment Green 36	0014302-13-7		545		x				NN		a N d N L
Pigment Orange 34	0015793-73-4		546		x				NN		a N d N L
Pigment Orange 38	0012236-64-5		547		x				NN		a N d N L

1	2	3	4	5				6	7	
Pigment Orange 46	0067801-01-8		548		x			NN		a N d N L
Pigment Orange 72	0078245-94-0		549		x			NN		a N d N L
Pigment Orange 73	0084632-59-7		550		x			NN		a N d N L
Pigment Red 48:4	0005280-66-0		551		x			NN		a N d N L
Pigment Red 63:1	0006417-83-0		552		x			NN		a N d N L
Pigment Red 147	0068227-78-1		553		x			NN		a N d N L
Pigment Red 148	0094276-08-1		554		x			NN		a N d N L
Pigment Red 176	0012225-06-8		555		x			NN		a N d N L

1	2	3	4	5				6	7		
Pigment Red 177	0004051-63-2		556		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 184	0099402-80-9		557		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 185	0051920-12-8		558		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 200:1	0032041-58-0		559		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 200	0058067-05-3		560		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 210	0061932-63-6		561		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 238	0140114-63-2		562		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L
Pigment Red 254	0084632-65-5		563		x				NN		a N d <a href="#">N</a> N L

1	2	3	4	5				6	7	
Pigment Red 266	0036968-27-1		564		x			NN		a N d N L
Pigment Red 268	0016403-84-2		565		x			NN		a N d N L
Pigment Red 269	0067990-05-0		566		x			NN		a N d N L
Pigment Red 282	0938065-79-3		567		x			NN		a N d N L
Pigment Yellow 12	0006358-85-6		568		x			NN		a N d N L
Pigment Yellow 109	0005045-40-9 0106276-79-3		569		x			NN		a N d N L
Pigment Yellow 111	0015993-42-7		570		x			NN		a N d N L
Pigment Yellow 120	0029920-31-8		571		x			NN		a N d N L

1	2	3	4	5				6	7	
Pigment Yellow 126	0090268-23-8		572		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 127	0068610-86-6		573		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 138	0030125-47-4		574		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 151	0031837-42-0		575		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 174	0078952-72-4		576		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 175	0035636-63-6		577		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 181	0074441-05-7		578		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 185	0076199-85-4		579		x			NN		a N d <a href="#">N</a> L



1	2	3	4	5				6	7		
Pigment Yellow 188	0023792-68-9		580		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 55	0006358-37-8		581		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 74	0006358-31-2		582		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Yellow 97	0012225-18-2		583		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Zinndioxid	0018282-10-5		584		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Zirkoniumdioxid	0001314-23-4		585		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Red 81:1	0080083-40-5		586		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L
Pigment Red 81:2	0075627-12-2		587		x				NN		a N d <a href="#">N</a> L

1	2	3	4	5				6	7
Pigment Red 169	0012237-63-7		588		x			NN	a N d N L
Pigment Yellow 150	0068511-62-6 0025157-64-6 0086249-83-4 0872613-79-1		589		x			NN	a N d N L
Pigment Yellow 154	0068134-22-5		590		x			NN	a N d N L
Pigment Violet 27	0012237-62-6		591		x			NN	a N d N L
Pigment Blue 1	0001325-87-7		592		x			NN	a N d N L
Pigment Blue 61	0001324-76-1		593		x			NN	a N d N L
Pigment Red 272	0084632-66-6		594		x			NN	a N d N L

**Tabelle 3**  
**Gruppengrenzwerte**

(zu [§ 8 Absatz 5 Satz 1](#))

Tabelle 3 enthält die folgenden Informationen:

Spalte 1 (Gruppengrenzwert-Nr.): Nummer der Stoffgruppe, für die ein Gruppengrenzwert gemäß Tabelle 1 Spalte 7 festgelegt ist.

Spalte 2 (Substanz-Nr.): Substanz-Nummer gemäß Tabelle 1 Spalte 4

Spalte 3 (SMG (T) [mg/kg]): Spezifischer Migrationsgrenzwert ausgedrückt in Milligramm des Gesamtgehalts der angegebenen Substanz(en) der Stoffgruppe pro Kilogramm Lebensmittel. Falls "NN" angegeben ist, darf ein Übergang des Stoffes auf Lebensmittel nicht nachweisbar sein. Als nicht nachweisbar gilt ein Übergang bis zu 0,01 Milligramm pro Kilogramm des Lebensmittels.

Spalte 4 (Gruppengrenzwert-Spezifikation): Bezeichnung des Stoffes, dessen Molekulargewicht für die Angabe des Ergebnisses zu Grunde gelegt wird.

1	2	3	4
Gruppengrenzwert-Nr.	Substanz-Nr.	SMG (T) [mg/kg]	Gruppengrenzwert-Spezifikation
1	84 137 141	30	berechnet als Ethylenglykol
2	219 220	30	berechnet als Maleinsäure
3	236 237	3	berechnet als Summe der Substanzen
4	206 210 217 263	1	berechnet als Jod
5	35 36	1,2	berechnet als tertiäres Amin (ausschließlich HCl)
6	87 88 89 186 187 189	6	berechnet als Summe der Substanzen
7	102 103 252 253 328	0,18	berechnet als Zinn

1	2	3	4
8	106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	0,006	berechnet als Zinn
9	254 255 256	1,2	berechnet als Zinn
10	184 185 188	30	berechnet als Summe der Substanzen
11	234 235	1,5	berechnet als Summe der Substanzen
12	80 105 350	5	berechnet als Summe der Substanzen
13	156 180	15	berechnet als Formaldehyd
14	19 42 43 266	6	berechnet als Bor (Unbeschadet der Bestimmungen der Richtlinie (EU) 2020/2184 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2020 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (ABl. L 435 vom 23.12.2020, S. 1))

1	2	3	4
15	76 96 120 121 179 198 245 258 271 353 354 355 356 366 367 460 - 476 -	NN	berechnet als Isocyanat-Gruppe (NCO)
16	91 92	0,05	berechnet als Summe der Substanzen
17	260 261 265 267	10	berechnet als SO2
18	127 273 323	30	berechnet als Summe der Substanzen
19	364 365	5	berechnet als Trimellithsäure
20	3 25 54 55 56 138 143 149 195 203 231 272 294 295 320	6	berechnet als Acrylsäure

1	2	3	4
21	26 58 59 145 151 197 225 226 239 280 324 457 482	6	berechnet als Methacrylsäure
22	32 40	5	berechnet als Summe der Substanzen
23	81 251	0,05	Summe aus Mono-n-dodecylzinn-tris(isooctylmercaptoacetat), Di-n-dodecylzinnbis(isooctylmercaptoacetat), Mono-dodecylzinntrichlorid und Di-dodecylzinn-dichlorid), berechnet als Summe aus Mono- und Di-dodecylzinnchlorid
24	289 290	9	berechnet als Summe der Substanzen
25	200 201	5	berechnet als Isophthalsäure
26	62 300	0,05	berechnet als Summe aus 6-Hydroxyhexansäure und Caprolacton
27	48 300	5	berechnet als 1,4-Butandiol
28	6 298 301	30	berechnet als Summe der Substanzen

1	2	3	4
29	5 6 33 34 69 74 136 162 248 286 287 288 289 290 298 299 301 340 357 359 810 815	60	berechnet als Summe der Substanzen
30	177 178	0,05	gemessen als Hexamethyldisiloxan
32	204 205	0,05	berechnet als Summe der Substanzen
33	348 433	0,05	berechnet als Summe der Substanzen
34	349 434	5	berechnet als Summe der Substanzen
35	142 144 146 512 517	5	berechnet als Summe der Substanzen
36	383 412	0,05	berechnet als Silber

1	2	3	4
37	53 122 123 227 228 369 515 516 523 526 527 528 529	5	berechnet als Summe der Substanzen Das Gemisch darf nicht mehr als <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0,3 % 2-Methoxy-1-propanol (CAS-Nr.: 1589-47-5) und 2-Methoxy-1-propylacetat (CAS-Nr.: 70657-70-4), berechnet als Summe der Substanzen,</li> <li>■ 3 % 2-Ethoxy-1-propanol (CAS-Nr.: 19089-47-5) und 2-Ethoxy-1-propylacetat (CAS-Nr.: 57350-24-0), berechnet als Summe der Substanzen,</li> <li>■ 5 % 2-Propoxy-1-propanol (CAS-Nr.: 10215-30-2),</li> </ul> enthalten
39	518 988 <sub>2</sub>	0,05	berechnet als 1,3-Benzoldimethanamin
40	241 524	5	berechnet als Summe der Substanzen
41	135 118 <sub>2</sub>	60	berechnet als Summe der Substanzen

**Tabelle 4**

**Weitere Grenzwerte für bestimmte Stoffe**

(zu [§ 8 Absatz 5 Satz 2](#))

Stoffe	Grenzwerte, ausgedrückt in Milligramm pro Kilogramm Lebensmittel
Barium	1
Eisen	48
Kobalt	0,05
Kupfer	5
Lithium	0,6
Mangan	0,6
Zink	25



Stoffe	Grenzwerte, ausgedrückt in Milligramm pro Kilogramm Lebensmittel
Primäre aromatische Amine, ausgenommen in Tabelle 1 genannte	Ein Übergang auf Lebensmittel darf nicht nachweisbar sein. Als nicht nachweisbar gilt ein Übergang bis zu 0,01 Milligramm der Summe an primären aromatischen Aminen pro Kilogramm des Lebensmittels. Für die in <a href="#">Anlage 1 Nummer 7</a> genannten primären aromatischen Amine gilt zusätzlich je Einzelsubstanz die Nachweisgrenze 0,002 Milligramm pro Kilogramm des Lebensmittels.

---

#### Fußnoten

\* Stoffnummer aus Anhang I Tabelle 1 Spalte 1 der Verordnung (EU) Nr. 10/2011.