

Verbotsliste für Chemikalien

Diese hier aufgeführten chemischen Substanzen dürfen in den Produkten mit einer Konzentration von über 1.000 ppm (=1g/kg) nicht enthalten sein.

Diese Liste gilt sowohl für den **technischen** als auch für den **biologischen Kreislauf**.

Komponente	CAS #	Summenformel
Metalle		
Arsen	7440-38-2	As
Cadmium	7440-43-9	Cd
Chrom	18540-29-9	Cr
Quecksilber	7439-97-6	Hg
Flammschutzmittel		
Hexabromcyclododecan	3194-55-6	C12H18Br6
Pentabromdiphenyloxid	32534-81-9	C12H5Br5O
Octapromdiphenyloxid	32536-52-0	C12H2Br8O
Decabromdiphenyloxid	1163-19-5	C12Br10O
Polybromierte Diphenylether	Verschiedene	
Tetrabrombisphenol A	79-94-7	C15H12Br4O2
Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat	13674-87-8	C9H15Cl6O4P
Phtalate		
Bis(2-ethylhexyl)phtalat	117-81-7	C24H38O4
Benzylbutylphtalat	85-68-7	C19H20O4
Dibutylphtalat	84-74-2	C16H22O4
halogenierte Polymere		
Polyvinylchlorid (PVC)	9002-86-2	C2H3Cl
Polyvinylidenchloride	9002-85-1	C2H2Cl
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)	68648-82-8	C9H11Cl7
Polychloropren (Neopren)	9010-98-4	C4H5Cl
Chlorierte Kohlenwasserstoffe		
1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	C4H4Cl2
1,3-Dichlorbenzol	541-73-1	C4H4Cl2
1,4-Dichlorbenzol	106-46-7	C4H4Cl2
1,2,4-Trichlorbenzol	120-82-1	C6H3Cl3
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	95-94-3	C6H2Cl4
Pentachlorbenzol	608-93-5	C6HCl5
Hexachlorbenzol	118-74-1	C6Cl6
Polychlorierte Biphenyle (PCB) und Ugilec (Tetrachlorbenzyltoluole)	Verschiedene	C ₁₂ H _{10-x} Cl _x
Kurzkettige Chlorparaffine	Verschiedene	
Andere Komponenten		
Pentachlorphenol	87-86-5	C6HCl5O
Nonylphenol	104-40-5, 84852-15-3	C15H14O
Octylphenol	27193-28-8	C14H22O
Nonylphenoethoxylate	Verschiedene	
Octylphenoethoxylate	Verschiedene	
Tributylzinn-Verbindungen	688-73-3	C12H28Sn
Trioctylzinn	869-59-0	
Triphenylzinn	892-20-6	
Perfluorooctansulfonsäure	1763-23-1	C8HF17O3S
Perfluorooctansäure	335-67-1	C8HF15O3

Für Produkte, die für den **biologischen Kreislauf** vorgesehen sind oder die beim Verbrauch in die Biosphäre gelangen, gilt **zusätzlich** die Verbotsliste für biologische Kreisläufe.

Komponente	CAS #	Summenformel
Metalle		
Blei	7439-92-1	Pb
Halogenierte Polymere		
Polytetrafluorethylen	9002-84-0	C2F4
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	verschiedene	
Benzo(a)pyren	50-32-8	C20H12
5-Methylchrysen	3697-24-3	C19H14
Acenaphthen	83-32-9	C12H10
Anthracen	120-12-7	C14H10
Benz(a)anthracen	56-55-3	C18H12
Benz(j)aceanthrylen	202-33-5	C21H16O3
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	C20H12
Benzo(c)phenanthren	195-19-7	C18H12
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	C22H12
Benzo(j)fluoranthren	205-82-3	C20H12
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	C20H12
Chrysen	218-01-9	C18H12
Cyclopenta(c,d)pyren	27208-37-3	C18H10
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	C22H14
Dibenzo(a,h)pyren	189-64-0	C24H14
Dibenzo(a,i)pyren	189-55-9	C24H14
Dibenzo(a,l)pyren	191-30-0	C24H14
Fluoranthren	206-44-0	C16H10
Fluoren	86-73-7	C13H10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	C22H12
Naphthalin	91-20-3	C10H8
Phenanthren	85-01-8	C14H10
Pyren	129-00-0	C16H10

Die vorliegenden Listen sind aus den Cradle-to-Cradle®

Banned Lists of Chemicals Stand Juli 2017 abgeleitet.

Die Originalliste finden Sie unter:

<https://www.c2ccertified.org/resources/detail/cradle-to-cradle-certified-banned-list-of-chemicals>

Bei der Übersetzung der C2C Banned Lists wurde die Stadt Ludwigsburg durch den C2C e.V. Regionalgruppe Stuttgart unterstützt.