Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [e)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Azofarbstoffe					jedes Amin	jedes Amin			x	x	x							x	x	x	x	x				x
3,3'-Dichlorobenzidine		91-94-1			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
3,3'-Dimethylbenzidine		119-93-7			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
2,4-Diaminoanisole/ 2,4-diaminoanisol sulphate		615-05-4	39156-41-7		20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
2,4-Toluylenediamine		95-80-7			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
2,4-Xylidine		95-68-1			20 mg/kg	20 mg/kg (China)																				
2,6-Xylidine		87-62-7			20 mg/kg	20 mg/kg (China)																				
2-Amino-4-nitrotoluene		99-55-8			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
2-Naphthylamine/ 2-Naphthylammonium acetate		91-59-8	553-00-4		20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
3,3'-Dimethoxybenzidine		119-90-4			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane		838-88-0			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4,4'-Diaminodiphenylmethane		101-77-9			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)		101-14-4			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4,4'-Oxydianiline		101-80-4			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4,4'-Thiodianiline		139-65-1			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
4-Aminoazobenzene		60-09-3			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4-Aminodiphenyl		92-67-1			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
4-Chloro-o-toluidine/ 4-Chloro-o-toluidinium chloride		95-69-2	3165-93-3		20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
Benzidine		92-87-5			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
o-Aminoazotoluene		97-56-3			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
o-Anisidine / 2-Methoxyaniline		90-04-0			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
o-Toluidine		95-53-4			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
p-Chloroaniline		106-47-8			20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
p-Cresidine		120-71-8			20 mg/kg	30 mg/kg R1	√																			
2,4,5-Trimethylaniline/ 2,4,5-Trimethylanilin hydrochloride		137-17-7	21436-97-5		20 mg/kg	30 mg/kg R1																				
Biozide																										
Dimethylfumarate	DMFU	624-49-7			0.1 mg/kg	0.1 mg/kg R1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-(Thiocyanomethylthio)-Benzothiazol [f)]	TCMTB	21564-17-0			500 mg/kg				x	x	x															
4-Chloro-3-methylphenol [f)]	CMK	59-50-7			600 mg/kg				x	x	x															
2-Phenylphenol [f)]	OPP	90-43-7			1000 mg/kg				x	x	x															
2-Phenylphenol [f)]	OPP	90-43-7			100 mg/kg													x	x	x	x	x				x
2-Octylisothiazol-3(2H)-one [f)]	OIT	26530-20-1			250 mg/kg				x	x	x															
Triclosan [f)]		3380-34-5			50 mg/kg				x	x	x							x	x	x	x	x				x

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Chlorierte Phenole					jedes Isomer	jedes Isomer			x	x	x		x				x	x	x	x	x	x	x			x
Pentachlorophenol	PCP	87-86-5			1 mg/kg	5 mg/kg P [a)] S																				
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	TeCP	4901-51-3			2 mg/kg																					
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	TeCP	58-90-2			2 mg/kg																					
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	TeCP	935-95-5			2 mg/kg																					
2,3,4-Trichlorophenol	TriCP	15950-66-0			2 mg/kg																					
2,3,5-Trichlorophenol	TriCP	933-78-8			2 mg/kg																					
2,3,6-Trichlorophenol	TriCP	933-75-5			2 mg/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	TriCP	95-95-4			2 mg/kg																					
2,4,6-Trichlorophenol	TriCP	88-06-2			2 mg/kg																					
3,4,5-Trichlorophenol	TriCP	609-19-8			2 mg/kg																					
2,4-Dichlorophenol, free	DiCP	120-83-2			2 mg/kg																					
2,3-Dichlorophenol, free	DiCP	576-24-9			2 mg/kg																					
2,5-Dichlorophenol, free	DiCP	583-78-8			2 mg/kg																					
2,6-Dichlorophenol, free	DiCP	87-65-0			2 mg/kg																					
3,4-Dichlorophenol, free	DiCP	95-77-2			2 mg/kg																					
3,5-Dichlorophenol, free	DiCP	591-35-5			2 mg/kg																					
4-Chlorophenol, free	MCP	106-48-9			2 mg/kg																					
2-Chlorophenol, free	MCP	95-57-8			2 mg/kg																					
3-Chlorophenol, free	MCP	108-43-0			2 mg/kg																					

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Farbstoffe - allergisierend					jeder Farbstoff [l]																				
Disperse Blue 102		12222-97-8 69766-79-6			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Blue 106		12223-01-7 68516-81-4			3,3 mg/l (50 mg/kg)	D (BfR*, 041/2012)											●	●	●		●				●
Disperse Blue 124		61951-51-7 15141-18-1			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Blue 26		3860-63-7			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Blue 3		2475-46-9			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Blue 35 [l]		56524-76-6	56524-77-7		3,3 mg/l (50 mg/kg)	D (BfR*, 041/2012)											●	●	●		●				●
Disperse Blue 7		3179-90-6			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Brown 1		23355-64-8			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Orange 1		2581-69-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Orange 3		730-40-5			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Orange 37/76/59		13301-61-6			3,3 mg/l (50 mg/kg)	D (BfR*, 041/2012)											●	●	●		●				●
Disperse Red 1		2872-52-8			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Red 11		2872-48-2			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Red 17		3179-89-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Yellow 1		119-15-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Yellow 39		12236-29-2			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Yellow 49		54824-37-2			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Yellow 9		6373-73-5			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Farbstoffe - krebserregend					jeder Farbstoff [l]																				
Disperse Yellow 23		6250-23-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Disperse Yellow 3		2832-40-8			3,3 mg/l (50 mg/kg)	D (BfR*, 041/2012)											●	●	●		●				●
Disperse Orange 149		85136-74-9			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Acid Red 26		3761-53-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Basic Red 9		569-61-9			3,3 mg/l (50 mg/kg)	50 mg/kg R1											x	x	x		x				x
Basic Violet 14		632-99-5			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Direct Black 38		1937-37-7			3,3 mg/l (50 mg/kg)		√										●	●	●		●				●
Direct Blue 6		2602-46-2			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Direct Red 28		573-58-0			3,3 mg/l (50 mg/kg)		√										●	●	●		●				●
Disperse Blue 1		2475-45-8			3,3 mg/l (50 mg/kg)	50 mg/kg R1											x	x	x		x				x
Disperse Orange 11		82-28-0			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Basic Violet 3		548-62-9			3,3 mg/l (50 mg/kg)	50 mg/kg R1	√										x	x	x		x				x
Farbstoffe - sonstige					jeder Farbstoff [l]																				
Basic Blue 26		2580-56-5			3,3 mg/l (50 mg/kg)		√										●	●	●		●				●
Solvent Yellow 2		60-11-7			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Solvent Yellow 14		842-07-9			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Basic Violet 1		8004-87-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Acid Violet 49		1694-09-3			3,3 mg/l (50 mg/kg)												●	●	●		●				●
Blue Colorant (EC 405-6654; Index 611-070-00-2)		118685-33-9			n.d.	0,1 % Gemische S (EU)			x	x	x						x	x	x	x	x				x

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Schwermetalle																								
Chromium VI, soluble after aging [b]	Cr VI				3 mg/kg	3 mg/kg [c] R1 ohne Alterung			x	x	x													
Cadmium, total	Cd				100 mg/kg	100 mg/kg R1	√			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x			x	
Cadmium, total [n]	Cd				40 mg/kg	US Kinder bis 12J	√			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x			x	
Lead, total	Pb				90 mg/kg	500 mg/kg [d1] R1 1000 mg/kg für PVC	√			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x			x	
Nickel, release of metal parts	Ni				0.28 µg/cm²/Woche	0.5 µg/cm²/Woche R1																			●	
Cadmium, soluble	Cd				0.1 mg/kg	1 mg/kg R1			●	●	●							x	x	x	x	x				x
Nickel, soluble	Ni				4.0 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Cobalt, soluble	Co				4.0 mg/kg		√		●	●	●							●	●	●	●	●				●
Cobalt, soluble (< 36 months [d])	Co				1.0 mg/kg		√		●	●	●							●	●	●	●	●				●
Lead, soluble	Pb				1.0 mg/kg	1 mg/kg R1			●	●	●							x	x	x	x	x				x
Antimony, soluble	Sb				30 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Mercury, soluble	Hg				0.02 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Chromium, soluble, all stages of oxidation	Cr				2.0 mg/kg		√											●	●	●	●	●				●
Chromium, soluble, all stages of oxidation (< 36 months [d])	Cr				1.0 mg/kg		√											●	●	●	●	●				●
Chromium VI, soluble in textiles	Cr VI				1,0 mg/kg	1 mg/kg R1												x	x	x	x	x				x
Arsenic, soluble	As				0.2 mg/kg	1 mg/kg R1	√		●	●	●							x	x	x	x	x				x
Barium, soluble [k]	Ba				1000 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Copper, soluble [k]	Cu				25 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Selenium, soluble [k]	Se				500 mg/kg				●	●	●							●	●	●	●	●				●
Lead, Cadmium, Mercury, Chromium VI packaging or packaging components [q]					∑ 100 mg/kg	R1		x																		

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Zinnorganische Verbindungen										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		
Dibutyltin	DBT	14488-53-0			5 mg/kg	1000 mg/kg für Zinn R1																			
Dibutyltin dichloride (detected as DBT)	DBTC	683-18-1			5 mg/kg	1000 mg/kg für Zinn R1	√																		
Dioctyltin	DOT	250252-87-0	94410-05-6 15231-44-4		5 mg/kg	1000 mg/kg für Zinn R1																			
Monobutyltin	MBT	78763-54-9			5 mg/kg																				
Tributyltin	TBT	36643-28-4			1 mg/kg	1000 mg/kg für Zinn R1																			
Triphenyltin	TPhT	668-34-8			1 mg/kg	1000 mg/kg für Zinn R1																			
Monooctyltin	MOT	94410-07-8			5 mg/kg																				
Bis(tributyltin) oxide	TBTO	56-35-9			1 mg/kg		√																		
Dimethyltin	DMT	753-73-1			5 mg/kg																				
Diphenyltin	DPhT	1135-99-5	1011-95-6 6381-06-2		5 mg/kg																				
Dipropyltin	DPT	2406-60-2			5 mg/kg																				
Monophenyltin	MPhT	2406-68-0			5 mg/kg																				
Tetrabutyltin	TeBT	1461-25-2			5 mg/kg																				
Tricyclohexyltin	TCyHT	3091-32-5	6056-50-4		5 mg/kg																				
Trimethyltin	TMT	1066-45-1			5 mg/kg																				
Trioctyltin	TOT	2587-76-0			5 mg/kg																				
Tripropyltin	TPT	1067-29-4	761-44-4		5 mg/kg																				
Andere chemische Rückstände																									
Short-chain chlorinated paraffins (C10-C13)	SCCP	85535-84-8			500 mg/kg	1500 mg/kg P	√		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		g)		
Medium-chain chlorinated paraffins (C14-C17)	MCCP	85535-85-9			500 mg/kg		√		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		g)		
2-Mercaptobenzothiazole	2-MBT	149-30-4			100 mg/kg									x											
Formaldehyde (< 36 months [d)])		50-00-0			16 mg/kg	75 mg/kg R1			x	x	x							x	x	x	x	x	x			x
Formaldehyde (> 36 months)		50-00-0			75 mg/kg				x	x	x							x	x	x	x	x	x	x		x
Glutaraldehyde		111-30-8			500 mg/kg		√		x	x	x															
Melamin		108-78-1			500 mg/kg		√		x	x	x															
Bisphenol S		80-09-1			500 mg/kg		√		x	x	x															
Bisphenol F		620-92-8			500 mg/kg				x	x	x															
Bisphenol A		80-05-7			500 mg/kg		√											x						x		
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	DBMK	119-47-1			1000 mg/kg		√							x												
Quinoline		91-22-5			50 mg/kg	50 mg/kg R1												x	x	x	x	x				x
Nitrosamine (< 36 months [d)])					0.5 mg/kg									●												
pH-Value					3.5-7.0				●	●	●															
pH-Value					4.0-7.5													●	●	●	●	●	●			●
p-Phenylenediamine	pPDA	106-50-3			h)													x	x		x	x				
Fluorinated Greenhouse Gases [h)] See Regulation (EC) No. 517/2014 for a complete list		various			nicht nachweisbar			x																		
Ozone-depleting Substances [h)] See Regulation (EC) No. 1005/2009 for a complete list		various			nicht nachweisbar			x																		

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Perfluorierte Substanzen (PFAS) [r1)]									x	x	x						x	x	x	x	x				
Perfluor-n-hexansäure und Salze					∑ 0,025 mg/kg	∑ 0,025 mg/kg gültig ab 10/2026 R1																			
Perfluor-n-hexansäure	PFHxA	307-24-4																							
Salze der Perfluor-n-hexansäure																									
• Ammoniumsalz der Perfluor-n-hexansäure	APFHx	21615-47-4																							
Mit Perfluor-n-hexansäure verwandte Stoffe					∑ 1 mg/kg	∑ 1 mg/kg gültig ab 10/2026 R1																			
6:2 Fluortelomeralkohol	6:2 FTOH	647-42-7																							
6:2 Fluortelomeracrylat	6:2 FTA [Af]	17527-29-6																							
6:2 Fluortelomermethacrylat	6:2 FTMA [Af]	2144-53-8																							
6:2 Fluortelomersulfonsäure	6:2 FTS	27619-97-2																							
Perfluor-n-heptansäure					0,025 mg/kg																				
Perfluor-n-heptansäure	PFHpA	375-85-9					√																		
Perfluor-n-octansäure und Salze					∑ 0,025 mg/kg	∑ 0,025 mg/kg P																			
Perfluor-n-octansäure	PFOA	335-67-1					√																		
Salze der Perfluor-n-octansäure																									
• Ammoniumperfluoroctanoat	APFO	3825-26-1																							
• Natriumperfluor-n-octanoat	Na-PFO	335-95-5																							
• Kaliumperfluor-n-octanoat	K-PFO	2395-00-8																							
• Silberperfluor-n-octanoat	Ag-PFO	335-93-3																							
• Perfluoro-n-octanoylfluorid	F-PFO	335-66-0																							
Mit Perfluor-n-octansäure verwandte Stoffe					∑ 1 mg/kg	∑ 1 mg/kg P																			
Methylperfluor-n-octanoat	Me-PFOA	376-27-2																							
Ethylperfluor-n-octanoat	Et-PFOA	3108-24-5																							
8:2 Fluortelomeralkohol	8:2 FTOH	678-39-7																							
8:2 Fluortelomeracrylat	8:2 FTA	27905-45-9																							
8:2 Fluortelomermethacrylat	8:2 FTMA	1996-88-9																							
8:2 Fluortelomersulfonsäure	8:2 FTS	39108-34-4																							
C9-C14-perfluorierte Carbonsäuren und Salze					∑ 0,025 mg/kg	∑ 0,025 mg/kg R1																			
Perfluor-n-nonansäure	PFNA	375-95-1					√																		
Salze der Perfluor-n-nonansäure:																									
• Ammoniumperfluor-n-nonanoat	NH4-PFN	4149-60-4					√																		
• Natriumperfluor-n-nonanoat	Na-PFN	21049-39-8					√																		
Perfluor-n-decansäure	PFDA	335-76-2					√																		
Salze der Perfluor-n-decansäure																									
• Ammoniumperfluor-n-decanoat	NH4-PFD	3108-42-7					√																		
• Natriumperfluor-n-decanoat	Na-PFD	3830-45-3					√																		
Perfluor-n-undecansäure	PFUnA	2058-94-8					√																		
Perfluor-n-dodecansäure	PFDoA	307-55-1					√																		
Perfluor-n-tridecansäure	PFTrDA	72629-94-8					√																		
Perfluor-n-tetradecansäure	PFTeDA	376-06-7					√																		
Perfluor(3,7-dimethyl-n-octansäure)	PF-3,7-DMOA	172155-07-6																							

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Mit C9-C14-perfluorierten Carbonsäuren verwandte Stoffe					∑ 0,260 mg/kg	∑ 0,260 mg/kg R1																			
2H,2H,3H,3H-Perfluor-n-undecansäure	4HPFUnA	34598-33-9																							
8:2 Fluortelomeralkohol	8:2 FTOH	678-39-7																							
10:2 Fluortelomeralkohol	10:2 FTOH	865-86-1																							
12:2 Fluortelomeralkohol	12:2 FTOH	39239-77-5																							
10:2 Fluortelomeracrylat	10:2 FTA	17741-60-5																							
10:2 Fluortelomersulfonsäure	10:2 FTS	120226-60-0																							
Perfluoroctansulfonsäure und ihre Salze					∑ 0,025 mg/kg	0,025 mg/kg PFOS and its salts P																			
Perfluor-n-octansulfonsäure	PFOS	1763-23-1																							
Salze der Perfluor-n-octansulfonsäure C8F17SO2X	PFOS-X																								
• Kaliumperfluoro-n-octansulfonate		2795-39-3																							
• Lithiumperfluor-n-octansulfonate		29457-72-5																							
• Ammoniumperfluoro-n-octansulfonate		29081-56-9																							
• Bis(2-hydroxyethyl)ammoniumperfluoro-n- octansulfonate		70225-14-8																							
• Tetraethylammoniumperfluoro-n-octansulfonate		56773-42-3																							
Derivate der Perfluoroctansulfonsäure					∑ 1 mg/kg	∑ 1 mg/kg PFOS-related substances P																			
Perfluoroctansulfonamid	FOSA	754-91-6																							
N-Methylperfluor-1-octansulfonamid	N-MeFOSA	31506-32-8																							
N-Ethylperfluor-1-octansulfonamid	N-EtFOSA	4151-50-2																							
2-(N-Methylperfluor-1-octansulfonamid)-ethanol	N-MeFOSE	24448-09-7																							
2-(N-Ethylperfluor-1-octansulfonamid)-ethanol	N-EtFOSE	1691-99-2																							
Perfluoroctansulfonylfluorid	PFOSF	307-35-7																							
Perfluorsulfonsäuren und ihre Salze																									
Perfluorhexansulfonsäure	PFHxS	355-46-4			∑ 0,025 mg/kg	∑ 0,025 mg/kg P	√																		
Mit Perfluorhexansulfonsäure verwandte Stoffe					∑ 1 mg/kg + PFHxS	∑ 1 mg/kg + PFHxS P																			
keine Substanzen gelistet																									
Total Fluor [r2)]					50 mg/kg	Frankreich, Dänemark nicht für PSA und US			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PFAS Nichtverwendungserklärung																									

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
AP/APEO's					alle Isomere	alle Isomere																		
Nonylphenol	NP	104-40-5	84852-15-3		30 mg/kg	1000 mg/kg Gemisch R1	√			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x				
Octylphenol	OP	140-66-9	1806-26-4		30 mg/kg		√			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x				
Nonylphenol ethoxylated	NPEO	68412-54-4			100 mg/kg	100 mg/kg R1 [s]	√		x	x	x							x	x	x	x	x		x		x
Octylphenol ethoxylated	OPEO	9002-93-1			100 mg/kg		√		x	x	x							x	x	x	x	x		x		x
Phthalate										x		x	x	x	x	x	x		x	x		x		x		x
Benzylbutylphthalate [p]	BBP	85-68-7					√																			
Di-n-butylphthalate [p]	DBP	84-74-2				1000 mg/kg pro Phthalat ∑ 1000 mg/kg R1	√																			
Diethylhexylphthalate [p]	DEHP	117-81-7					√																			
Diisobutylphthalate [p]	DIBP	84-69-5					√																			
Di-(2-methoxyethyl)-phthalate	DMEP	117-82-8				1000 mg/kg pro Phthalat ∑ 1000 mg/kg plus Phthalate mit [p] markiert bei Summenbildung berücksichtigen R1 VO (EG) 1272/2008	√																			
Di-n-hexylphthalate	DHP	84-75-3					√																			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	DIHP	71888-89-6					√																			
Dipentylphthalate	DPP/DPENP	131-18-0					√																			
Diisopentylphthalate	DIPP	605-50-5					√																			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters [p]	DHNUP	68515-42-4					√																			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester branched and linear [p]		84777-06-0					√																			
n-Pentyl-iso-pentylphthalate [p]	PIPP	776297-69-9			500 mg/kg pro Einzelsubstanz ∑ 1000 mg/kg		√																			
1,2-Benzoldicarboxylic acid, Dihexylester, branched and linear [p]	DHxP	68515-50-4					√																			
Dicyclohexylphthalate [p]	DCHP	84-61-7					√																			
Di-isooctylphthalate [p]	DIOP	27554-26-3																								
Diisohexylphthalate [p]	DIHxP	71850-09-4					√																			
Diisodecylphthalate	DIDP	26761-40-0	68515-49-1																							
Diisononylphthalate	DINP	28553-12-0	68515-48-0																							
Di-n-octylphthalate	DNOP	117-84-0																								
Diethylphthalate	DEP	84-66-2																								
Dimethylphthalate	DMP	131-11-3																								
Dipropylphthalate	DPRP	131-16-8																								
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6–10-Alkylester or mixture of Decyl- and Hexyl- and Octyl-Diester with ≥ 0.3% Dihexylphthalate		68648-93-1	68515-51-5				√																			

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [c]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (REACh)					jedes PAK	jedes PAK				x		x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		
Benzo[a]anthracene		56-55-3			0.5 mg/kg		√																			
Benzo[a]pyrene		50-32-8			0.5 mg/kg		√																			
Benzo[b]fluoranthene		205-99-2			0.5 mg/kg	1.0 mg/kg pro PAK																				
Benzo[e]pyrene		192-97-2			0.5 mg/kg	< 36 month [d]:																				
Benzo[j]fluoranthene		205-82-3			0.5 mg/kg	0.5 mg/kg pro PAK																				
Benzo[k]fluoranthene		207-08-9			0.5 mg/kg	R1 [i]	√																			
Dibenzo[a,h]anthracene		53-70-3			0.5 mg/kg																					
Chrysene		218-01-9			0.5 mg/kg		√																			
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (EPA)										x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
Acenaphthene		83-32-9			∑ 10 mg/kg																					
Acenaphthylene		208-96-8																								
Anthracene		120-12-7					√																			
Benzo[g,h,i]perylene		191-24-2					√																			
Fluoranthene		206-44-0					√																			
Fluorene		86-73-7																								
Indeno[1,2,3-cd]pyrene		193-39-5																								
Phenanthrene		85-01-8					√																			
Pyrene		129-00-0					√																			
Benzo[a]anthracene (REACh)		56-55-3					√																			
Benzo[a]pyrene (REACh)		50-32-8					√																			
Benzo[b]fluoranthene (REACh)		205-99-2																								
Benzo[e]pyrene (REACh)		192-97-2																								
Benzo[j]fluoranthene (REACh)		205-82-3																								
Benzo[k]fluoranthene (REACh)		207-08-9					√																			
Dibenzo[a,h]anthracene (REACh)		53-70-3																								
Chrysene (REACh)		218-01-9					√																			
Naphthalene		91-20-3			10 mg/kg [e]					x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Extrahierbare flüchtige organische Verbindungen																									
Dimethylformamide (< 36 months [d)])	DMFA	68-12-2			100 mg/kg	3000 mg/kg R1	√			x									x							
Dimethylformamide (> 36 months)	DMFA	68-12-2			500 mg/kg		√			x									x							
Dimethylformamide	DMFA	68-12-2			50 mg/kg		√													x						
Dimethylacetamide (< 36 months [d)])	DMAC	127-19-5			100 mg/kg	3000 mg/kg R1	√			x									x							
Dimethylacetamide (> 36 months)	DMAC	127-19-5			500 mg/kg		√			x									x							
Formamide (< 36 months [d)])		75-12-7			100 mg/kg		√						x				x									
Formamide (> 36 months)		75-12-7			500 mg/kg		√						x				x									
1-Methyl-2-pyrrolidone	NMP	872-50-4			500 mg/kg	3000 mg/kg R1	√		x	x	x													x		
Bis(2-methoxyethyl)ether	BMEE	111-96-6			1000 mg/kg		√		x	x	x													x		
Flüchtige organische Verbindungen								x																		
2-Phenyl-2-Propanol	2-P-2-P	617-94-7			10 mg/kg								x											x		
Acetophenone		98-86-2			10 mg/kg								x											x		
Benzene		71-43-2			5 mg/kg	5 mg/kg R1				x									x	x				x		
Toluene		108-88-3			10 mg/kg					x									x	x				x		
1,2-Dichlorethane		107-06-2			10 mg/kg		√																	x		
Ethylbenzene		100-41-4			50 mg/kg																			x		
o-Xylene m-Xylene p-Xylene		95-47-6 108-38-3 106-42-3			50 mg/kg																			x		
2-Butanone	MEK	78-93-3			50 mg/kg																			x		
Cyclohexanone		108-94-1			50 mg/kg																			x		
Perchlorethylen / Tetrachlorethen		127-18-4			10 mg/kg	S (Frankreich)																		x		

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Chlorierte Benzole und Toluole																								[g)]		
2-Chlorotoluene		95-49-8			1 mg/kg pro Einzelsubstanz ∑ 10 mg/kg												●	●	●						
3-Chlorotoluene		108-41-8															●	●	●						
4-Chlorotoluene		106-43-4															●	●	●						
2,3-Dichlorotoluene		32768-54-0															●	●	●						
2,4-Dichlorotoluene		95-73-8															●	●	●						
2,5-Dichlorotoluene		19398-61-9															●	●	●						
2,6-Dichlorotoluene		118-69-4															●	●	●						
3,4-Dichlorotoluene		95-75-0															●	●	●						
2,3,6-Trichlorotoluene		2077-46-5															●	●	●						
2,4,5-Trichlorotoluene		6639-30-1															●	●	●						
2,3,4,5-Tetrachlorotoluene		76057-12-0															●	●	●						
2,3,4,6-Tetrachlorotoluene		875-40-1															●	●	●						
Pentachlorotoluene		877-11-2															●	●	●						
1,3-Dichlorobenzene		541-73-1															●	●	●						
1,4-Dichlorobenzene		106-46-7															●	●	●						
1,2,3-Trichlorobenzene		87-61-6															●	●	●						
1,2,4-Trichlorobenzene		120-82-1															●	●	●						
1,3,5-Trichlorobenzene		108-70-3															●	●	●						
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene		634-66-2															●	●	●						
1,2,3,5-Tetrachlorobenzene		634-90-2															●	●	●						
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene		95-94-3															●	●	●						
Pentachlorobenzene		608-93-5															●	●	●						
Hexachlorobenzene		118-74-1				10mg/kg P											●	●	●						
p-Chlorobenzotrichloride		5216-25-1				1 mg/kg R1											x	x	x	x	x				x
Benzotrichloride		98-07-7															x	x	x	x	x				x
Benzylchloride		100-44-7															x	x	x	x	x				x
1,2-Dichlorbenzene		95-50-1			10 mg/kg												●	●	●						

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Flammschutzmittel [m]					jede Einzelsubstanz			x																	
Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate	TRIS	126-72-7			10 mg/kg	Verwendungsverbot R1																			
Tris(1-aziridinyl)phosphineoxide	TEPA	545-55-1			10 mg/kg	Verwendungsverbot R1																			
Tris(2-chloroethyl)phosphate	TCEP	115-96-8			10 mg/kg		√																		
Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	TDCPP	13674-87-8			10 mg/kg																				
Tris(2-chloro-1-isopropyl)phosphate	TCPP	13674-84-5			10 mg/kg																				
Trixylylphosphate	TXP	25155-23-1			10 mg/kg		√																		
Polybrominierte Biphenyle:	PBB:	59536-65-1			10 mg/kg																				
4-Bromo biphenyl	MonoBB	92-66-0			10 mg/kg																				
4,4'-Dibromo biphenyl	DiBB	92-86-4			10 mg/kg																				
2,4,5-Tribromo biphenyl	TriBB	115245-07-3			10 mg/kg																				
2,2',4,5'-Tetrabromo biphenyl	TetraBB	60044-24-8			10 mg/kg																				
2,2',4,5',6-Pentabromo biphenyl	PentaBB	59080-39-6			10 mg/kg	Verwendungsverbot R1																			
2,2',4,4',5,5'-Hexabromo biphenyl	HexaBB	59080-40-9			10 mg/kg																				
2,2',3,4,4',5,5'-Heptabromo biphenyl	HeptaBB	67733-52-2			10 mg/kg																				
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octabromo biphenyl	OctaBB	67889-00-3			10 mg/kg																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromo biphenyl	NonaBB	69278-62-2			10 mg/kg																				
Decabromobiphenyl	DecaBB	13654-09-6			10 mg/kg																				
Tetrabromodiphenylether	tetraBDE	40088-47-9			10 mg/kg																				
Pentabromodiphenylether	PentaBDE	32534-81-9			10 mg/kg	∑500 mg/kg Tetra, Penta, Hexa, Hepta und DecaBDE, P																			
Hexabromodiphenylether	hexaBDE	36483-60-0			10 mg/kg																				
Heptabromodiphenylether	heptaBDE	68928-80-3			10 mg/kg																				
Decabromodiphenylether	DecaBDE	1163-19-5			10 mg/kg		√																		
Octabromodiphenylether	octaBDE	32536-52-0			10 mg/kg	1000 mg/kg R1																			
Nonabromodiphenylether	nonaBDE	63936-56-1			10 mg/kg	1000 mg/kg R1																			
Hexabromocyclododecane	HBCDD	25637-99-4	3194-55-6		10 mg/kg	75 mg/kg P	√																		
2,2-Bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	BBMP	3296-90-0			10 mg/kg																				
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate	BDBPP	5412-25-9			10 mg/kg																				
Tetrabromobisphenol A	TBBP A	79-94-7			10 mg/kg		√																		

Hinweise

Copyright CADS 2024

Die CADS Grenzwerte sind gültig für den Rechtsraum der Europäischen Union / EU.

Die Prüfungen sind gemäß den in der CADS-Methodenliste angegebenen Verfahren durchzuführen. Die aktuellen Versionen der Methoden sind über CADS verfügbar.

Anmerkungen
Änderungen sind rot markiert
x Prüfung / Grenzwert für Material mit und ohne Hautkontakt (gilt auch für nicht zugängliche Materialien)
● Prüfung / Grenzwert nur für Material mit Hautkontakt
* Empfehlung des Bundesinstitutes für Risikobewertung
a) Nach Schweizer Behördenpraxis wird ein Limit von 5 mg/kg für die Summe aus PCP und TeCP angewendet
b) ISO 10195:2018
c) Bestimmungsgrenze des Prüfverfahrens
d) CADS empfiehlt einschließlich Schuhgröße 28
d1) Artikel und Teile von Artikeln, die von Kindern in den Mund genommen werden können
e) positive Prüfergebnisse von Naphthalin separat bewerten
f) Die Europäische Biozidverordnung BPR definiert Vorgaben für die Verwendung von Bioziden innerhalb von Europa und den Import von mit Bioziden behandelten Artikeln. Compliance mit der BPR ist eine Mindestanforderung.
g) Entscheidung des Prüflabores in Abhängigkeit der zu prüfenden Rezeptur. Beispielsweise für Farbstoffe, aromatische Amine und Farbstoffe

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle o)	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
h) Nicht zu testen, Nichtverwendungserklärung																									
i) gilt für wiederholt berührbare Kunststoffe																									
j) Es existieren unterschiedliche CAS-Nummern für identische Substanzen oder Substanzgemische																									
k) für arabische Länder																									
l) Umrechnung nur bei normgerechter Extraktion und Einwaage korrekt																									
m) Prüfung empfohlen an ausgerüsteten Artikeln																									
n) für die USA																									
o) Felle sind mit Haaren zu testen																									
p) Sobald eines der fünf Phthalate aus REACH Anhang XVII Eintrag 72 detektiert wird, sind für eine Summenbildung zusätzlich die Phthalate aus Eintrag 51 und Eintrag 28-30 einzubeziehen.																									
q) in Verpackungen und Bestandteilen von Verpackungen, gilt nicht für Mehrwegverpackungen in eingerichteten Systemen zur Wiederverwendung																									
r1) Gilt vorrangig für Materialien mit hydrophobierender oder schmutzabweisender Funktion und für Membranen.																									
r2) Gilt für Artikel für Frankreich und Dänemark, gilt nicht für PSA. Gilt für US.																									
s) Gilt für Textilerzeugnisse, bei denen vernünftigerweise davon ausgegangen werden kann, dass sie während ihres normalen Lebenszyklus in Wasser gewaschen werden. Textilerzeugnis wird definiert als unfertiges Erzeugnis, Halbfertigerzeugnis und Fertigerzeugnis mit einem Gewichtsanteil an Textilfasern von mindestens 80 % sowie als jedes andere Erzeugnis, das in einem seiner Teile einen Gewichtsanteil an Textilfasern von mindestens 80 % aufweist, Gilt nicht für gebrauchte Textilerzeugnissen oder neue ausschließlich aus Recyclingtextilien ohne Verwendung von NPE hergestellte Textilerzeugnisse.																									

Substanzgruppen	Kurzname	CAS Nr. 1	CAS Nr. 2		2026 CADS Anforderungs-werte Version 13 07/2026 update	Gesetzliche Grenzwerte EU R1 = REACH Anhang XVII D = deutscher Grenzwert P = POP-VO S = Sonstiger Grenzwert	REACH SVHC-Kandidat	Ganzes Produkt	Leder / Felle [o)]	beschichtetes Leder	Lederfaser	PVC	EVA, EVA Schaum	Gummimaterialien, Latex	PU, TPU als Polymer	TPE-TPR	geschäumte Materialien	Synthetische Textilien	Beschichtete Textilien	PU-beschichtetes Textil DMFa-"frei"	Natürliche Textilien	Textilien mit Applikationen	Holz, Kork	Klebstoff, Prozesschemikalien (verarbeitet)	Metallteile	Papier, Pappe
Änderungsindex CADS RSL 2026 Update Version 2026.07.																								