

Nummer	Stoffname	CAS-Nummer	Verwendung / Herkunft	Bemerkung	Vorkommen in Straßenabwässern
1	Alachlor	15972-60-8	Herbizid	in Deutschland nicht zugelassen	nein
2	Anthracen	120-12-7	Basisstoff für die Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln und Gerbstoffen, Inhaltsstoff von Steinkohlenteer		nein
3	Atrazin	1912-24-9	Herbizid	in der EU verboten	nein
4	Benzol	71-43-2	in Motorenbenzin enthalten		ja
5	Bromierte Diphenylether	32534-81-9	Kunststoffe, Textilien, Gussteile für elektronische Anwendungen und Schaltungen, in Innenausstattungen von Fahrzeugen	Penta-BDE und Octa-BDE seit 2004 in der EU verboten	nein (Stoffe dürfen in der EU nicht in den Verkehr gebracht werden)
6	Cadmium und Cadmiumverbindungen	7440-43-9	Herstellung von Halbleitern, Korrosionsschutz für Eisenwerkstoffe, Bestandteil von Reifen	Eintrag von Cadmium durch den Reifenabrieb und Katalysatorabgase	ja
6 (a)	Tetrachlorkohlenstoff	56-23-5	früher Feuerlöschmittel sowie Entfettungs-, Reinigungs-, Lösungs- und Verdünnungsmittel; wird heute nur noch zu Forschungszwecken verwendet		nein
7	C10-13-Chloralkane	85535-84-8	Flammschutzmittel, Weichmacher	in der EU verboten	nein (Stoffe dürfen in der EU nicht in Verkehr gebracht werden)
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	Insektizid	in Deutschland nicht zugelassen	nein
9	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl)	2921-88-2	Insektizid	in Deutschland nicht zugelassen	nein
9a	Cyclodien Pestizide:				
	Aldrin	309-00-2	Insektizid	weltweit verboten	nein
	Dieldrin	60-57-1	Insektizid	weltweit verboten	nein
	Endrin	72-20-8	Insektizid	weltweit verboten	nein
	Isodrin	465-73-6	Insektizid	weltweit verboten	nein
9b	DDT insgesamt	nicht anwendbar	Insektizid	in Deutschland verboten	nein
	Para-Para-DDT	50-29-3	Insektizid	in Deutschland verboten	nein
10	1,2-Dichlorethan	107-06-2	Herstellung von Vinylchlorid, Abbeizmittel in Kraftstoffen, Lösungsmittel für Harze, Asphalt und Bitumen		nein
11	Dichlormethan	75-09-2	Kältemittel in Kühlaggregaten, Abbeizmittel für Lacke, Entfettungsmittel und Extraktionsmittel für Koffein sowie als Lösungsmittel für Harze, Fette, Kunststoffe und Bitumen		nein
12	Bis(2ethylhexyl)phthalat (DEHP)	117-81-7	Weichmacher für PVC-Kunststoffe, Zusatzstoff in Farben, kosmetischen Produkten und Schädlingsbekämpfungsmitteln		ja
13	Diuron	330-54-1	Herbizid		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
14	Endosulfan	115-29-7	Insektizid	in der EU verboten	nein
15	Fluoranthren	206-44-0	kommt im Steinkohlenteer vor und Zwischenprodukt bei Herstellung von Pharmazeutika und Drogen		nein
16	Hexachlorbenzol	118-74-1	Fungizid, Weichmacher für PVC, Peptisator bei Reifenherstellung, Stabilisator in Farben- und Kunststoffindustrie	seit 1981 in Deutschland verboten 2004 fast weltweites Verbot	nein
17	Hexachlorbutadien	87-68-3	Nebenprodukt bei der Produktion von Tetrachlormethan und Tetrachlorethen	in der EU nicht mehr hergestellt	nein
18	Hexachlorcyclohexan	608-73-1	Insektizid	in der EU nicht mehr zugelassen	nein
19	Isoproturon	34123-59-6	Herbizid		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
20	Blei und Bleiverbindungen	7439-92-1	Strahlenabschirmung, Metall oder Legierung, Elektrotechnik (Bleiakkumulatoren), Auswuchtgewichte, verbleites Benzin, Reifen-/Bremsenabrieb		ja

Nummer	Stoffname	CAS-Nummer	Verwendung / Herkunft	Bemerkung	Vorkommen in Straßenabwässern
21	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	7439-97-6	Thermometer, Manometer/Barometer, Quecksilberdampflampen, Amalgam, Desinfektions- und Beizmittel		ja
22	Naphthalin	91-20-3	Weichmacher für PVC-Kunststoffe, Herstellung von Lösungsmitteln und Kraftstoffzusätzen		ja
23	Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	Katalysator, Bestandteil von Reifen, Galvanisierung, Metallurgie		ja
24	Nonylphenole (4-Nonylphenol)		als Tenside in Waschlösungen, Weichmacher, Fungizide, in Textilien		ja
25	Octylphenole ((4-(1,1',3,3' - Tetramethylbutyl)-phenol))	140-66-9	Herstellung von Polymer-Gemischen, phenolischen Harzen und Ethoxylat-Tensiden, diese werden als Komponente bei Klebstoffen, Beschichtungen, Tinten und Gummierzeugnissen verwendet		ja
26	Pentachlorbenzol	608-93-5	Zwischenprodukt bei der Herstellung von Pentachlornitrobenzol (Quintozen)	seit 2002 in der EU verboten	nein
27	Pentachlorphenol	87-86-5	Holzschutzmittel		nein
28	polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):				
	Benzo(a)pyren	50-32-8	aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor		ja
	Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor		ja
	Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	aus Autoabgasen, kommt in Steinkohlenteer, Motorenöl und Schmieröl vor		ja
	Benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor		ja
	Indeno(1,2,3-cd)-pyren	193-39-5	aus Auto- und Industrieabgasen		ja
29	Simazin	122-34-9	Herbizid	in der EU nicht mehr zugelassen	nein
29a	Tetrachlorethylen	127-18-4	Lösungsmittel, das in der Textil-, Film-, optischen und in der Metallindustrie verwendet wird		nein
29b	Trichlorethylen	79-01-6	Reinigungs-, Entfettungs- und Extraktionsmittel		nein
30	Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)	36643-28-4	Zusatz in Schiffanstrichen, Stabilisator in Kunststoffen und im Druckereiwesen		nein
31	Trichlorbenzole	12002-48-1	Herbizid, Wärmeübertragungsmittel, Zusatz in Ölen und Schmiermitteln, Edukte und Zwischenprodukt für Pharmazeutika und Farbstoffe, Lösungsmittel für Lacke, Gummi, Wachse, Harze und Desinfektionsmittel	nur durch atmosphärische Deposition	nein
32	Trichlormethan	67-66-3	Lösungsmittel und Herstellung von Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW)		nein
33	Trifluralin	1582-32-2	Herbizid	Zulassung 2007 in der EU widerrufen	nein
34	Dicofol	155-32-2	Akarizid		nein
35	Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)	1763-23-1	wird verwendet, um Materialien wie Textilien, Teppiche und Papier fett-, öl- und wasserfest zu machen		nein
36	Quinoxifen	124495-18-7	Wirkstoff in Herbiziden		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
37	Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen		Dioxine werden nicht gezielt hergestellt, da es keinerlei technische Verwendung gibt, treten als Nebenprodukte bei einer Vielzahl von thermischen Prozessen auf		nein
38	Aclinofen	74070-46-5	Herbizid		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
39	Bifenox	42576-02-3	Herbizid		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
40	Cybutryn	28159-98-0	Algizid		nein

Nummer	Stoffname	CAS-Nummer	Verwendung / Herkunft	Bemerkung	Vorkommen in Straßenabwässern
41	Cypermethrin	52315-07-8	Insektizid		nein
42	Dichlorvos	62-73-7	Insektizid	Zulassung 2007 in Deutschland widerrufen	nein
43	Hexabromcyclododecan (HBCDD)		ist ein additives Flammenschutzmittel		nein
44	Heptachlor und Heptachlorepoxid	76-44-8/ 1024-57-3	Insektizid Heptachlor wird biotisch und abiotisch zu Heptachlorepoxid oxidiert	seit 2001 weltweit verboten	nein
45	Terbutryn	886-50-0	Herbizid		nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne
46	Nitrat		Eintrag aus der Landwirtschaft		ja, durch Nitrifikation