

## Anhang 1: Liste klassierter Flüssigkeiten

Stoff	Synonyme	CAS-Nr.	Klasse
Acetaldehyd		75-07-0	B
Acetessigsäureethylester	Ethylacetoacetat	141-97-9	B
Acetessigsäuremethylester	Methylacetoacetat	105-45-3	B
Aceton		67-64-1	B
Acetonitril		75-05-8	A
N-Acetoxyethyl-N-cyanethylanilin	2-[N-(2-Cyanethyl)anilino]ethylacetat	22031-33-0	A
Acetylaceton	2,4-Pentandion	123-54-6	B
5-Acetylamino-2-ethoxy-N,N-di-(acetoxyethyl)-anilin	2,2'-[(5-Acetamido-2-ethoxyphenyl)imino]-diethyldiacetat	20249-05-2	A
Acetylchlorid		75-36-5	B
Acrolein	Acrylaldehyd	107-02-8	A
Acrylnitril		107-13-1	A
Aluminiumsulfatlösung			B
Ameisensäure		64-18-6	B
4-Amino-2-chlortoluol	3-Chlor-p-toluidin	95-74-9	A
Ammoniak, wässrige Lösung			A
Ammoniumnitratlösung			B
Ammoniumsulfatlösung			B
m-Anisidin	3-Methoxyanilin	536-90-3	A
o-Anisidin	2-Methoxyanilin	90-04-0	A
Benzaldehyd		100-52-7	A
Benzin		86290-81-5	A
Benzol		71-43-2	A
Benzolsulfochlorid	Benzolsulfonylchlorid	98-09-9	B
Benzylalkohol		100-51-6	B
Benzylbromid	$\alpha$ -Bromtoluol	100-39-0	A
Benzylchlorid	$\alpha$ -Chlortoluol	100-44-7	A
Biodiesel (Rapsölmethylester, RME)			B
Blausäure $\geq 0.25\%$	Cyanwasserstoffsäure $\geq 0.25\%$		A
Bleialkyle			A
Brom		7726-95-6	A
2-Brom-3,5-diethyl-1-methylbenzol	2-Brom-3,5-diethyltoluol	68214-74-4	A
Bromwasserstoffsäure			B
1,4-Butandiol	Butan-1,4-diol	110-63-4	B
Butylacrylat		141-32-2	B
n-Butylalkohol	Butan-1-ol	71-36-3	B
sec. Butylalkohol	Butan-2-ol	78-92-2	B
Butyldiglykolacetat	2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	124-17-4	B
n-Butylmalonsäurediethylester	Diethylbutylmalonat	133-08-4	B
n-Butyronitril		109-74-0	A
Calciumchloridlösung			B
Calciumcyanidlösung $\geq 0.25\%$			A
Calciumhydroxidlösung			B
Calciumnitratlösung			B

Stoff	Synonyme	CAS-Nr.	Klasse
Carbolineum (Teeröle)	Kreosot	8001-58-9	A
	Kreosot, Holz-	8021-39-4	
	Kreosotöl	61789-28-4	
	Teersäuren, Kohle, roh	65996-85-2	
	Destillate (Kohlenteer), obere	65996-91-0	
	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle	84650-04-4	
	Anthracenöl	90640-80-5	
	Kreosotöl, Acenaphthen-Fraktion	90640-84-9	
	Extrakrückstände (Kohle), Niedrigtemperatur Kohleteeralkalin	122384-78-5	
Chinolin		91-22-5	A
Chloracetessigester		638-07-3	A
Chloracetylchlorid		79-04-9	A
Chloral	Trichloracetaldehyd	75-87-6	A
Chloranilin (mono-, di-, tri-)			A
o-Chlorbenzaldehyd	2-Chlorbenzaldehyd	89-98-5	A
Chlorbenzol (mono-, di-, tri-)		108-90-7	A
		95-50-1	
		541-73-1	
		106-46-7	
		120-82-1	
Chlorcyan	Cyanogenchlorid	506-77-4	A
Chloroform		67-66-3	A
Chlorsulfonsäure	Chloroschwefelsäure	7790-94-5	B
Chlorthiophosphorsäurediethylester	O,O-Diethylchlorthiophosphat	2524-04-1	A
Crotonaldehyd		4170-30-3	A
Cyclohexan		110-82-7	A
Cyclohexanol		108-93-0	B
Cyclohexanon		108-94-1	B
Cyclohexylamin		108-91-8	B
p-Cymol	4-Isopropyltoluol	99-87-6	A
Diacetonalkohol	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on	123-42-2	B
Diaminostilbendisulfonsäure, wässr. Lsg.	4,4'-Diaminostilben-2,2'- disulfonsäure, wässr. Lsg.	81-11-8	B
Di-n-Butylphthalat	Dibutylphthalat (DBP)	84-74-2	A
Dieselöl	Brennstoffe, Diesel	68334-30-5	A
	Fuel oil, no. 2	68476-30-2	
	Fuel oil, no. 4	68476-31-3	
	Fuels, diesel, no. 2	68476-34-6	
Diethylamin		109-89-7	B
N,N-Diethylanilin		91-66-7	A
Diethylenglykol	2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	B
Diethylentriamin	2,2'-Iminodi(ethylamin)	111-40-0	A
Diethylsulfat		64-67-5	A
Dihydroxyethylanilin, N,N-	2,2'-Phenyliminodiethanol	120-07-0	A
Diisobutylphthalat		84-69-5	A

<b>Stoff</b>	<b>Synonyme</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Klasse</b>
Diketen	But-3-en-3-olid	674-82-8	B
Dimethylamin		124-40-3	A
Dimethylether		115-10-6	B
Dimethylformamid, N,N-		68-12-2	A
Dimethylhydrazin, N,N-		57-14-7	A
Dimethylsulfat		77-78-1	A
Diocetylphthalat	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	117-81-7	A
1,4-Dioxan		123-91-1	A
2,6-Di-tert-butylphenol		128-39-2	A
Eisen(III)chloridlösung	Eisentrichloridlösung		B
Eisen(II)sulfatlösung	Eisensulfatlösung		B
Epichlorhydrin	1-Chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	A
Essigsäure		64-19-7	B
Essigsäureanhydrid		108-24-7	B
Essigsäureethylester	Ethylacetat	141-78-6	B
Ether, Ethyl-tertiär-butyl-	2-Ethoxy-2-methylpropan (ETBE)	637-92-3	A
Ether, Tertiär-amyl-methyl-	2-Methoxy-2-methylbutan (TAME)	994-05-8	A
Ether, Tertiär-butyl-methyl-	(tert-Butyl)methylether (MTBE)	1634-04-4	A
1-Ethoxy-4-brombenzol	4-Bromphenetol	588-96-5	A
Ethylalkohol	Ethanol	64-17-5	B
Ethylamin		75-04-7	B
Ethylbenzol		100-41-4	A
Ethylbromid	Bromethan	74-96-4	A
Ethylchlorid	Chlorethan	75-00-3	A
Ethylenchlorid	1,2-Dichlorethan	107-06-2	A
Ethylendiamin		107-15-3	A
Ethylenoxid		75-21-8	A
Ethylenglykol	Ethan-1,2-diol	107-21-1	B
Ethylformiat		109-94-4	B
Ethylglykol	2-Ethoxyethanol	110-80-5	A
2-Ethyl-1-hexanol		104-76-7	A
N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-anilin	2-(N-Ethylanilino)ethanol	92-50-2	A
Ethylvinylether		109-92-2	B
Flusssäure ≥ 7 %	Fluorwasserstoffsäure ≥ 7 %		A
Formaldehyd ≥ 25 %			A
Formamid		75-12-7	A
Fumarsäuredichlorid	Fumaroylchlorid	627-63-4	B
Glycerin	Glycerol	56-81-5	B
Heizöle		68476-30-2	A
		64741-67-9	
		92045-14-2	
		101316-57-8	
n-Hexan		110-54-3	A
Hexylenglykol	2-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	B
Hydrazinhydrat		7803-57-8	A
Isoamylacetat	Isopentylacetat	123-92-2	B

Stoff	Synonyme	CAS-Nr.	Klasse
Isoamylformiat	Isopentylformiat	110-45-2	B
Isobutylacetat		110-19-0	B
Isobutylalkohol	Isobutanol	78-83-1	B
Isobutylbromid	1-Brom-2-methylpropan	78-77-3	A
Isobutyronitril		78-82-0	A
Isooctylalkohol	Isooctan-1-ol	26952-21-6	A
Isophytol	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol	505-32-8	A
Isopropylalkohol	Propan-2-ol	67-63-0	B
Isopropylamin		75-31-0	B
Isopropylether	Diisopropylether	108-20-3	B
Kalilauge	Kaliumhydroxid-Lösung		B
Königswasser			A
Kohlenwasserstoff-Lösemittel, Aromaten-Gehalt > 5 %	Lösungsmittelnaphtha, schwere aromatische	64741-98-6 64742-94-5 68477-29-2 90640-98-5 90641-13-7	A
Kresol, (o-, m-, p-, mix)		108-39-4 95-48-7 106-44-5 1319-77-3	A
2,6-Lutidin	2,6-Dimethylpyridin	108-48-5	A
Magnesiumbromidlösung			B
Malonsäurediethylester	Diethylmalonat	105-53-3	B
Malonsäuredimethylester	Dimethylmalonat	108-59-8	B
Methoxyisopropanol	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	B
Methylacetat		79-20-9	B
Methylacrylat		96-33-3	A
Methylalkohol	Methanol	67-56-1	A
Methylamin, wässr. Lsg.			A
2-Methylaminoethanol		109-83-1	B
2-Methylbut-3-in-2-ol		115-19-5	B
Methylcarbitol	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	B
Methylenchlorid	Dichlormethan	75-09-2	A
4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat		101-68-8	A
2,2'-Methylen-diphenyldiisocyanat		2536-05-2	
o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		5873-54-1	
Methylen-diphenyl diisocyanat		26447-40-5	
Methylethylketon	Butanon	78-93-3	B
Methylformiat		107-31-3	B
Methylheptenon	6-Methylhept-5-en-2-on	110-93-0	B
Methylisobutylketon	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	B
2-Methylpyridin		109-06-8	B
3-Methylpyridin		108-99-6	B
4-Methylpyridin		108-89-4	B
Monochloressigsäurelösung ≥ 2.5 %	Chloressigsäurelösung ≥ 2.5 %		A

Stoff	Synonyme	CAS-Nr.	Klasse
Monoethanolamin	2-Aminoethanol	141-43-5	B
Monoethanoethylendiamin	2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	A
Naphtha niedrigsiedend <sup>2</sup>	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Solvent naphtha, Siedegrenzenbenzine	8030-30-6 8032-32-4 64742-89-8 68919-37-9 8052-41-3 64742-95-6 90989-39-2 91995-18-5	A
Natriumacetatlösung			B
Natriumbisulfitlösung	Natriumhydrogensulfitlösung		B
Natriumcarbonatlösung			B
Natriumchloridlösung			B
Natriumcyanidlösung ≥ 0.25 %			A
Natriumhypochloritlösung ≥ 0.25 % Cl aktiv <sup>3</sup>			A
Natriummethylatlösung			A
Natriumnitritlösung ≥ 25 %			A
Natriumsulfitlösung			A
Natriumhydrogensulfitlösung			A
Natronlauge	Natriumhydroxid-Lösung		B
Nitrobenzol (mono-, di-, tri-)		98-95-3 25154-54-5 100-25-4 528-29-0 99-35-4	A
Nitrotoluol (mono-, di-, tri-)		88-72-2 99-99-0 602-01-7 121-14-2 25321-14-6 619-15-8 606-20-2 610-39-9 618-85-9 118-96-7	A
Nonylphenol		25154-52-3	A
Phenol, 4-Nonyl-, verzweigt		84852-15-3	

<sup>2</sup> vgl. Annex 2A (S. 147) Concawe Report No. 6/05 (2005) für weitere Stoffe und CAS-Nummern dieses Eintrags

<sup>3</sup> Eine bestimmungsgemäße und fachgerechte Anwendung dieses Stoffes zur Trinkwasseraufbereitung wird durch diese Einteilung nicht eingeschränkt

Stoff	Synonyme	CAS-Nr.	Klasse
Octan und Isomere		111-65-9 540-84-1 560-21-4 563-16-6 564-02-3 565-75-3 583-48-2 584-94-1 589-43-5 589-53-7 589-81-1 590-73-8 592-13-2 592-27-8 594-82-1 609-26-7 619-99-8 1067-08-9 26635-64-3	A
Octylphenol, 4-tert-	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	A
Oleylalkohol	(Z)-Octadec-9-enol	143-28-2	B
Paraffinöle		8012-95-1	A
Paraldehyd	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan	123-63-7	B
Pentan		109-66-0	A
Perchlorethylen	Tetrachlorethylen	127-18-4	A
Petrolether	s. Naphtha niedrigsiedend		A
Phenol (gelöst)		108-95-2	A
Phenylhydrazin		100-63-0	A
Phenylendiisocyanat, 2-Methyl-m-	2,6-Toluylendiisocyanat (2,6-TDI)	91-08-7	A
Phenylendiisocyanat, 4-Methyl-m-	2,4-Toluylendiisocyanat (2,4-TDI) m-Tolyldendiisocyanat	584-84-9 26471-62-5	A
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon (gelöst)	3-Methyl-1-phenyl-5-pyrazolon	89-25-8	A
Phosphoroxychlorid	Phosphoryltrichlorid	10025-87-3	B
Phosphorsäure		7664-38-2	B
Phosphortrichlorid		7719-12-2	B
Propylalkohol	Propan-1-ol	71-23-8	B
Propylenoxid	Methyloxiran	75-56-9	A
Propylenglykol	Propan-1,2-diol	57-55-6	B
Salpetersäure		7697-37-2	B
Salzsäure			B
Schmieröle auf Mineralölbasis (legierte, emulgierbare und nicht emulgierbare, obere Siedegrenze > 400°C)	Getriebeöle, Kühlschmierstoffe, Motorenöle	-	A
Schweflige Säure		7782-99-2	B
Schwefelkohlenstoff	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	A
Schwefelsäure		7664-93-9	B
Styrol		100-42-5	A
Sulfurylchlorid		7791-25-5	B

<b>Stoff</b>	<b>Synonyme</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Klasse</b>
Terpentin, Öl		8006-64-2	A
1,1,2,2-Tetrachlorethan		79-34-5	A
Tetrachlorkohlenstoff	Kohlenstofftetrachlorid	56-23-5	A
Tetrahydrofuran		109-99-9	B
Tetrapropylenbenzol	Benzol, (Tetrapropenyl)derivate	68512-02-7	A
Thionylchlorid	Thionylchlorid	7719-09-7	B
m-Toluidin	3-Methylanilin	108-44-1	A
o-Toluidin	2-Methylanilin	95-53-4	A
Toluol		108-88-3	A
Trichlorethylen		79-01-6	A
Triethanolamin	2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	B
Triethylamin		121-44-8	B
Triethylentetramin	Trientin	112-24-3	A
Triethylphosphat		78-40-0	B
3-Trifluormethylphenylisocyanat	$\alpha,\alpha,\alpha$ -Trifluor-3-tolylisocyanat	329-01-1	A
Triglyceride (technisch unbehandelt oder hydriert; Fettsäurerest - gesättigt und ungesättigt - mit geradzahligem, unverzweigter C-Kette - und C-Zahl $\geq 8$ )			B
2,4,6-Trimethylanilin		88-05-1	A
Trimethylchinonlösung		935-92-2	A
3,3,5-Trimethylcyclohexylamin		15901-42-5	A
Trimethylphosphit		121-45-9	A
Vinylacetat		108-05-4	A
Vinylchlorid		75-01-4	A
Xylidine			A
Xylol (o-, m-, p-, mix)			A