



Abteilung Luftreinhaltung und NIS
Division Protection de l'air et RNI

Liste der von den kantonalen Behörden nach Artikel 4 LRV klassierten Substanzen (Stand vom 5.6.2008)

Um die Klassierung von Stoffen, die nicht in Anhang 1 LRV aufgeführt sind, gesamtschweizerisch vereinheitlichen zu können, wurden 1995, 1996, 1999, 2003 und 2005 je eine Tabelle mit den bis dahin von den kantonalen Behörden nach Art. 4 LRV klassierten Substanzen verteilt.

Einige Kantone haben in der Zwischenzeit weitere Stoffklassierungen vorgenommen. Wir haben diese Klassierungen in unsere Datenbank aufgenommen und die folgende aktualisierte Tabelle erstellt.

Im Weiteren hat auch der deutsche Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI) 285 nicht in Anhang E der TA Luft enthaltene Einzelstoffe in die Klassen I bis III eingeteilt. Da einerseits die Klassierungen der Ziffer 71 Anhang 1 LRV denjenigen des Anhangs E der TA Luft entsprechen und andererseits die Massenströme und Konzentrationen der betreffenden Klassen übereinstimmen, ist es sinnvoll, die Klassierungen des LAI zu übernehmen. Wir haben für unsere Empfehlungen an die kantonalen Vollzugsstellen zur Klassierung organischer Stoffe seit 1997 die Klassierungen des LAI übernommen.

Von den kantonalen Vollzugsstellen neu oder auf unseren Antrag hin (aufgrund abweichender Klassierung des LAI bzw. zur Bereinigung unterschiedlicher Klassierungen) umklassierte Stoffe sind in der Tabelle fett markiert (54 Stoffe).

Tableau des substances classées par les autorités cantonales conformément à l'article 4 de l'OPair (Etat du 5 juin 2008)

Afin de pouvoir harmoniser au niveau national la classification des substances qui ne figurent pas dans l'annexe 1 de l'OPair, des tableaux de substances classées à l'époque par les autorités cantonales selon l'art. 4 OPair ont été distribués en 1995, 1996, 1999, 2003 et 2005.

Depuis lors, divers cantons ont procédé à des classifications supplémentaires et en ont informé notre office. Nous avons repris ces classifications dans notre banque de données et établi le tableau mis à jour ci-après.

Par ailleurs, la LAI allemande (Länderausschuss für Immissionsschutz) a réparti dans les classes I à III un total de 285 substances qui ne figuraient pas, à l'origine, dans l'annexe E de la "TA Luft" allemande. La classification du chiffre 71, annexe 1, OPair correspond à celle de l'annexe E de la TA Luft. En outre, les débits massiques et les concentrations des classes concernées coïncident. Il est par conséquent judicieux de reprendre la classification de la LAI. Depuis 1997, pour nos recommandations aux autorités cantonales d'exécution, nous nous sommes d'ailleurs tenus à la classification de la LAI lors de questions concernant les substances organiques.

Les substances nouvellement classées par les autorités cantonales d'exécution ou reclassées à notre demande (en raison de divergences entre la classification de la LAI et la classification actuelle ou pour harmoniser des classifications différentes) apparaissent en gras dans le tableau (54 substances).

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
83-32-9	Acenaphthen acénaphtène	1,2-Dihydroacenaphthylen, 1,8-Ethylennaphthalin 1,2-dihydroacénaphtylène, 1,8-éthylène naphthalène	71	2		BS/BL	20.07.2005
208-96-8	Acenaphthylen acénaphtylène		71	1		BS/BL	20.07.2005
75-05-8	Acetonitril acétonitrile	Methylcyanid cyanure de méthyle	71	2		AG BS/BL LAI *)	22.01.1993 08.04.1999 26.10.1996
75-36-5	Acetylchlorid chlorure d'acétyle		71	2		BS/BL	08.04.2005
627-93-0	Adipinsäuredimethylester **) adipate de diméthyle **)	Carbonsäuregemisch mit Bernstein- und Glutarsäuredimethylester mélange d'acide carboxylique avec succinate et glutarate de diméthyle	71	3		ZG	02.03.1995

*) Länderausschuss für Immissionsschutz (Deutschland // Allemagne)

**) keine direkte Klasseneinteilung, sondern so tief wie möglich, höchstens jedoch 150 mg/m³ ab 3 kg/h // pas de classification directe, mais valeurs aussi basses que possible, au maximum 150 mg/m³ dès 3kg/h

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
166516-45-6	Alkoxypropanol <i>alkoxypropanol</i>	Primaclean 1601 <i>Primaclean 1601</i>	71	2		ZG	17.03.1994
141-43-5	2-Aminoethanol <i>2-aminoéthanol</i>	Ethanolamin <i>éthanolamine</i>	71	1		BS/BL	22.01.2003
78-96-6	1-Aminopropanol 1-aminopropanol	Monoisopropanolamin monoisopropanolamine	71	2		BS/BL	02.10.2003
	Aminoxide <i>oxyde d'amine</i>	Stoffklassenbezeichnung <i>classe de substances</i>	71	1		AG	22.01.1993
75-85-4	tert-Amylalkohol alcool amylique tertiaire	2-Methyl-2-butanol 2-méthyle butanol-2	71	2		BS/BL	18.08.2005
120-12-7	Anthracen anthracène	p-Naphthalen p-naphthalène	71	2		BS/BL	20.07.2005
100-52-7	Benzaldehyd <i>benzaldéhyde</i>	Phenylmethanal <i>aldéhyde benzoïque</i>	71	2		BS/BL LAI	20.02.1997 26.10.1996
552-30-7	Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid <i>1,2-anhydride de l'acide benzène-1,2,4-tricarboxylique</i>	Trimellitsäureanhydrid <i>anhydride-1,2 trimellitique</i>	71	1		BS/BL	22.01.2003
98-88-04	Benzoylchlorid chlorure de benzoyle		71	1		BS/BL	03.10.2003
100-51-6	Benzylalkohol <i>alcool benzylique</i>	Phenylmethanol <i>phénylméthanol</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
111-96-6	Bis(2-methoxyethyl)-ether <i>diméthyléther de diéthylèneglycol</i>	Diethylenglykoldimethylether, Diglyme <i>éther diméthylque du diméthylèneglycol, diglyme</i>	71	2		AG	22.01.1993
74-97-5	Bromchlormethan <i>bromochlorométhane</i>	Chlorbrommethan <i>bromochlorométhane</i>	71	2		ZH	21.10.1996
75-25-2	Bromoform bromoforme	Tribrommethan tribromométhane	71	1		BS/BL	14.07.2005
106-94-5	1-Bromopropan <i>1-bromopropane</i>	n-Propylbromid <i>bromure de n-propyle</i>	71	1		ZH LAI	29.01.1999 26.10.1996
110-63-4	1,4-Butandiol butanediol-1,4		71	2		BS/BL	20.07.2005
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol <i>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</i>	Butyldiglykol, Diethylenglykolmonobutylether <i>butyldiglycol, éther monobutylque du diéthylèneglycol</i>	71	2		ZG LAI	26.04.1996 26.10.1996
112-07-2	1-n-Butoxy-2-ethylacetat <i>acétate de butoxy-2-éthyle</i>	Butylglykolacetat, Ethylenglykolmono-n-butyletheracetat <i>acétate d'éther monobutylque d'éthylèneglycol</i>	71	2		GL LAI	23.09.1998 26.10.1996
141-32-2	n-Butylacrylat <i>acrylate de butyle</i>	Acrylsäure-n-butylester <i>ester n-butylque de l'acide acrylique</i>	71	1		BS/BL	02.05.2003
104-51-8	n-Butylbenzol <i>n-butylbenzène</i>	1-Phenylbutan <i>1-phénylbutane</i>	71	2		ZG	17.03.1994
1634-04-4	tert-Butylmethylether éther de tert-butyle et de méthyle		71	1		BS/BL	02.10.2003
96-48-0	4-Butyrolacton <i>γ-butyrolactone</i>	g-Butyrolacton, Tetrahydro-2-furanon <i>tetrahydrofuraneone-2</i>	71	2		ZG □ LAI	12.03.1999 26.10.1996
105-60-2	ε-Caprolactam <i>ε-caprolactame</i>	6-Aminohexansäurelactam, 6-Hexanlactam <i>amino-6 hexano lactame, hexano-6 lactame</i>	71	1		SG □ LAI	14.04.1999 26.10.1996
	Chemiestaub <i>poussière chimique</i>				5.0	BS/BL	26.03.1986
10049-04-4	Chlordioxid <i>dioxyde de chlore</i>				12 **)	SO	13.11.1995
2009-83-8	6-Chlor-1-hexanol chloro-6 hexanol-1		71	2		BS/BL	17.12.2004

**) bei einem Massenstrom von 20 g/h oder mehr // pour un débit massique égal ou supérieur à 20 g/h

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
88-73-3	o-Chlor-nitrobenzol <i>o-chloronitrobenzène</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
100-00-5	p-Chlor-nitrobenzol <i>p-chloronitrobenzène</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
96-24-2	3-Chlor-1,2-propandiol <i>2-chloro-1,2-propanediol</i>	Chlorhydrin, 3-Chlorpropan-1,2-diol <i>chlorhydrine, 3-chloro-1,2-propanediol</i>	71	1		AG	22.01.1993
697-83-6	5-Chlor-2,4,6-trifluorpyrimidin <i>chloro-5 trifluoro-2,4,6 pyrimidine</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
218-01-9	Chrysen <i>chrysène</i>	1,2-Benzophenanthren, Benzo(a)phenanthren, 1,2:5,6-Dibenzonaphthalin, Benzphenanthren <i>1,2-benzophénanthrène, benzo(a)phénanthrène, 1,2:5,6-dibenzonaphthalène, benzophénanthrène</i>	71	1		BS/BL	20.07.2005
110-82-7	Cyclohexan <i>cyclohexane</i>	Hexamethylen <i>hexaméthylène</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
108-93-0	Cyclohexanol <i>cyclohexanol</i>	Hexahydrophenol, Cyclohexylalkohol <i>hexahydrophénol, alcool cyclohexylique</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
120-92-3	Cyclopentanon <i>cyclopentanone</i>	Adipinketon <i>cétone adipique</i>	71	2		SG	21.07.1994
355-25-9	Decafluorbutan <i>décafluorobutane</i>	Perfluor-Isobutan (Epilam C1), R 610 <i>perfluoroisobutane (Epilam C1), R 610</i>	71	2		ZG	17.03.1994
124-09-4	1,6-Diaminohexan, Hexamethylendiamin <i>diamino-1,6-hexane, hexaméthylènediamine</i>	1,6-Hexandiamin <i>hexanédiamine-1,6</i>	71	1		SG LAI	14.04.1999 26.10.1996
652-67-5	1,4:3,6-Dianhydro-D-sorbit <i>dianhydro-3,6 D-sorbite</i>	Isosorbid, Sorbid <i>isosorbide, sorbide</i>			5.0	BS/BL	04.03.1986
74-95-3	Dibrommethan <i>dibromométhane</i>		71	2		BS/BL	14.07.2005
541-73-1	1,3-Dichlorbenzol <i>1,3-dichlorobenzène</i>	m-Dichlorbenzol <i>m-dichlorobenzène</i>	71	1		BS/BL	17.11.1992
6065-93-6	1,1-Dichlor-2-methylpropen <i>dichloro-1,1-méthyle-2-propène</i>		71	2		AG	22.01.1993
78-99-9	1,1-Dichlorpropan <i>dichloro-1,1 propane</i>		71	2		BS/BL	14.07.2005
78-87-5	1,2-Dichlorpropan <i>dichloro-1,2 propane</i>		71	1		BS/BL	14.07.2005
142-28-9	1,3-Dichlorpropan <i>dichloro-1,3 propane</i>		71	2		BS/BL	14.07.2005
594-20-7	2,2-Dichlorpropan <i>dichloro-2,2 propane</i>		71	2		BS/BL	14.07.2005
105-58-8	Diethylcarbonat <i>carbonate de diéthyle</i>	Kohlensäurediethylester <i>carbonate diéthylique</i>	71	3		AG	22.01.1993
111-46-6	Diethylenglykol <i>diéthylèneglycol</i>	Diglykol <i>diglycol</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
111-40-0	Diethylentriamin <i>diéthylènetriamine</i>		71	1		BS/BL	02.10.2003
105-53-3	Diethylmalonat <i>malonate diéthylique</i>	Malonsäurediethylester, Propansäurediethylester <i>malonate de diéthyle, propanedioate d'éthyle</i>	71	2		AG	22.01.1993
120-80-9	1,2-Dihydroxybenzol <i>dihydroxy-1,2-benzène</i>	1,2-Benzoldiol <i>benzènediol-1,2</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
108-46-3	1,3-Dihydroxybenzol <i>dihydroxy-1,3-benzène</i>	1,3-Benzoldiol, Resorcin <i>benzène diol-1,3, résorcine</i>	71	2		BS/BL □ LAI	16.11.1993 26.10.1996
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol <i>dihydroxy-1,4-benzène</i>	1,4-Benzoldiol <i>benzènediol-1,4</i>	71	1		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
68515-49-1; 26761-40-0	Diisodecylphthalat <i>Di-iso-decyl phtalate</i>		71	2		OW	27.03.2002
28553-12-0	Diisononylphthalat <i>Di-iso-nonyl phtalate</i>		71	3		OW	27.03.2002
85507-79-5	Diisoundecylphthalat <i>Di-iso-undecyl phtalate</i>		71	2		OW	27.03.2002
110-71-4	1,2-Dimethoxyethan <i>diméthoxy-1,2 éthane</i>	Ethylenglykoldimethylether <i>éther diméthylique de l'éthylèneglycol</i>	71	1		BS/BL	15.12.2004
109-87-5	Dimethoxymethan <i>diméthoxyméthane</i>	Methylal, Formaldehyddimethylacetal, Formal <i>méthylal, formaldéhydediméthylacétal, formal</i>	71	3		ZH LAI	29.01.1999 26.10.1996
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid <i>N,N-diméthylacétamide</i>	N-Acetyldimethylamin <i>N-acétyl diméthylamine</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
	Dimethylaniline <i>diméthylaniline</i>	Stoffklassenbezeichnung <i>classe de substances</i>	71	1		AG	22.01.1993
756-79-6	Dimethylmethanphosphonat <i>méthylphosphonate de diméthyle</i>		71	2		BS/BL	20.07.2005
106-65-0	Dimethylsuccinat *** <i>succinate de diméthyle ***</i>	Bernsteinsäuredimethylester, Gemisch mit Adipin- und Glutarsäuredimethylester <i>succinate de diméthyle, mélange avec adipate et glutarate de diméthyle</i>	71	3		ZG	02.03.1995
75-18-3	Dimethylsulfid <i>sulfure de diméthyle</i>		71	1		BS/BL	14.07.2005
67-68-5	Dimethylsulfoxid <i>sulfoxyde de diméthyl</i>	DMSO <i>DMSO</i>	71	2		BS/BL	10.02.2004
646-06-0	1,3-Dioxolan <i>1,3-dioxolane</i>	Ethylenglykoldimethylether <i>méthylèneéther d'éthylèneglycol</i>	71	3		ZH LAI	09.04.1999 26.10.1996
138-86-3	Dipenten <i>dipentène</i>	Limonen <i>limonène</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat <i>diisocyanate-4,4' de diphénylméthane</i>	4,4'-Methylendi(phenylisocyanat) <i>di(phénylisocyanate) de méthylène</i>	71	1		AG LAI	22.01.1993 26.10.1996
111109-77-4	Dipropylenglykoldimethylether <i>diméthyléther de dipropylèneglycol</i>		71	2		GR	18.10.1994
106-88-7	1,2-Epoxybutan <i>1,2-époxybutane</i>	1,2-Butylenoxid <i>oxyde de butylène-1,2</i>	82	3		ZH	29.01.1999
108-24-7	Essigsäureanhydrid <i>anhydride acétique</i>		71	1		BS/BL	02.10.2003
74-86-2	Ethin <i>éthyne</i>	Acetylen <i>acétylène</i>	71	3		AG	22.01.1993
61310-53-0	3-Ethoxyacrylnitril <i>éthoxy-3 acrylonitrile</i>		71	2		BS/BL	08.07.2005
111-15-9	2-Ethoxyethylacetat <i>acétate d'éthoxy-2 éthyle</i>	Ethylglykolacetat, Ethylenglykolmonoethyletheracetat <i>acétate d'éthylglycol, acétate d'éther monoéthylrique de l'éthylèneglycol</i>	71	1		AG LAI	10.05.1999 26.10.1996
1569-02-4	1-Ethoxy-2-propanol <i>éthoxy-1 propanol-2</i>	Propylenglykol-1-ethylether <i>éthyl-1 éther de propylèneglycol</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
4016-14-2	2,3-Epoxypropylisopropylether <i>éther d'époxy-2,3 propyle et d'isopropyle</i>	Isopropylglycidether, Isopropylglycidylether <i>éther d'isopropyle glycide, éther isopropylglycidylique</i>	71	2		AG	22.01.1993
105-56-6	Ethylcyanoacetat <i>cyanacétate d'éthyle</i>	Cyanessigsäureethylester <i>cyanacétate d'éthyle</i>	71	1		AG	22.01.1993
111-90-0	Ethylidiglykol <i>éther monoéthylrique du diéthylèneglycol</i>		71	3		BS/BL	22.04.2003

***) keine direkte Klasseneinteilung, sondern so tief wie möglich, höchstens jedoch 150 mg/m³ ab 3 kg/h // pas de classification directe, mais valeurs aussi basses que possible, au maximum 150 mg/m³ dès 3kg/h

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
140-07-08	2,2',2'',2'''-Ethylendinitrilotetraethanol <i>tetra(hydroxyéthyl)-2,2',2'',2''' diamino-1,2 éthane</i>	Tetrahydroxyethyl-Ethylendiamin <i>tetrahydroxyéthyl-éthylènediamine</i>	71	1		BS/BL	11.12.2003
104-76-7	2-Ethylhexanol <i>éthyl-2 hexanol</i>		71	1		BS/BL	02.10.2003
620-14-4	3-Ethyltoluol <i>3-éthyltoluène</i>	m-Ethyltoluol, 1-Ethyl-3-methylbenzol <i>m-éthyltoluène, 1-éthyl-3-méthylbenzène</i>	71	3		GL	20.02.1997
622-96-8	4-Ethyltoluol <i>4-éthyltoluène</i>	p-Ethyltoluol <i>p-éthyltoluène</i>	71	3		GL	20.02.1997
	Fluoralkane <i>alcane fluorés</i>	Stoffklassenbezeichnung <i>classe de substances</i>	71	1		SG	21.07.1994
86-73-7	Fluoren <i>fluorène</i>	Diphenylenmethan, 2,2'-Methylenbiphenyl <i>diphénylène-méthane, 2,2'-méthylène-biphényl</i>	71	1		BS/BL	20.07.2005
206-44-0	Fluoranthren <i>fluoranthène</i>	1,8-(o-Phenyl)naphthalin, Benzo(jk)fluoren <i>1,8-(o-phénylène) naphthalène, benzo(jk)fluorène</i>	71	1		BS/BL	20.07.2005
1119-40-0	Glutarsäuredimethylester *** <i>glutarate de diméthyle ***</i>	Carbonsäuregemisch mit Adipin- und Bernsteinsäuredimethylester <i>mélange d'acide carboxylique avec adipate et succinate de diméthyle</i>	71	3		ZG	02.03.1995
	Herbizide <i>herbicide</i>	Gruppenbezeichnung <i>terme générique</i>			5.0	BS/BL	08.07.1986
107-46-0	Hexamethyldisiloxan <i>hexaméthylsiloxane</i>	Oxy-bis(trimethylsilan), Bis(trimethylsilyl)ether <i>oxy-bis(triméthylsilane)</i>	71	3		BE FR LAI	11.01.1996 14.12.1995 26.10.1996
109-84-2	2-Hydrazinoethanol <i>hydrazino-2 éthanol</i>	2-Hydroxyethylhydrazin <i>2-hydroxyéthyl hydrazine</i>	71	1		BS/BL	08.07.2005
7397-62-8	Hydroxyessigsäure-n-butylester <i>hydroxyacétate de butyle</i>	Glykolsäurebutylester <i>glycolate de butyle</i>	71	3		AG	22.01.1993
78-84-2	Isobutyraldehyd <i>aldéhyde isobutyrique</i>		71	2		BS/BL	30.09.2003
108-21-4	Isopropylacetat <i>acétate d'isopropyle</i>	Essigsäureisopropylester, Essigsäure-1-methylethylester <i>ester propylique de l'acide acétique, éthanoate de 1-méthyléthyle</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
75-31-0	Isopropylamin <i>isopropylamine</i>		71	1		BS/BL	10.03.2005
99-87-6	p-Isopropyltoluol <i>p-isopropyltoluène</i>		71	2		BS/BL	14.07.2005
64742-47-8	Kerosen AL200 <i>kérosène AL200</i>	Spezialpetrol 200/345 <i>pétrole spécial 200/345</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
5989-27-5	D- Limonen <i>d-limonène</i>		71	2		BS/BL	02.10.2003
79-41-4	Methacrylsäure <i>acide méthacrylique</i>	2-Methylpropensäure <i>acide méthyl-2 propénoïque</i>	71	3		SG	30.06.1999
124-63-0	Methansulfonylchlorid <i>chlorure de méthanesulfonyle</i>	Methansulfochlorid <i>chloro méthyl sulfone</i>	71	1		AG	22.01.1993
2517-43-3	3-Methoxy-1-butanol <i>méthoxy-3 butanol-1</i>	1,3-Butandiol-3-methylether <i>méthyl-3 éther de butanediol-1,3</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
4435-53-4	3-Methoxy-1-butylacetat <i>acétate de 3-méthoxybutyle</i>	Essigsäure-(3-methoxybutyl)ester, Butoxyl <i>butoxyle</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol <i>(méthoxy-2-éthoxy)-2-éthanol</i>	Diethylenglykolmonomethylether, Methylidiglykol <i>monométhyléther de diéthylèneglycol</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
110-49-6	2-Methoxyethylacetat <i>acétate de 2-méthoxyéthyle</i>	Methylglykolacetat <i>acétate de méthylglycole</i>	71	1		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
163702-07-6	Methoxynonafluorbutan <i>méthoxynonafluorobutane</i>	Methylnonafluorbutylether <i>méthyl(nonafluorobutyl)éther</i>	71	1		ZH	08.01.1998

***) keine direkte Klasseneinteilung, sondern so tief wie möglich, höchstens jedoch 150 mg/m³ ab 3 kg/h // pas de classification directe, mais valeurs aussi basses que possible, au maximum 150 mg/m³ dès 3kg/h

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
163702-08-7	Methoxynonafluorisobutan <i>méthoxynonafluoroisobutane</i>	Methylnonafluorisobutylether <i>méthyl(nonafluoroisobutyl)éther</i>	71	1		ZH	08.01.1998
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol <i>1-méthoxy-2-propanol</i>	Propylenglykolmonomethylether, Dowanol PM <i>éther monométhyle de propylèneglycol</i>	71	2		AG LAI	22.01.1993 26.10.1996
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetat <i>1-méthoxypropyleacétate-2</i>	Propylenglykol-1-monomethyletheracetat <i>méthylétheracétate-1 de propylèneglycol</i>	71	2		ZG LAI	09.02.1999 26.10.1996
70657-70-4	2-Methoxy-1-propylacetat <i>2-méthoxypropyleacétate-1</i>	Propylenglykol-2-methylether-1-acetat <i>méthylétheracétate-2 de propylèneglycol</i>	71	1		AG LAI	10.05.1999 26.10.1996
84540-57-8	Methoxypropylacetat (Isomerengemisch 108-65-6/70657-70-4) <i>acétate de méthoxypropyle (mélange d'isomères 108-65-6 et 70657-70-4)</i>	Propylenglykolmonomethyletheracetat <i>méthylétheracétate de propylèneglycol</i>	71	3		AG	22.01.1993
108-87-2	Methylcyclohexan <i>méthylcyclohexane</i>	Cyclohexylmethan, Heptanaphthen, Hexahydrotoluol <i>cyclohexylméthane, heptanaphène, hexahydrotoluène</i>	71	3		BS/BL	19.07.2005
2424-81-3	N-Methyldiallylamin <i>N-méthyl diallylamine</i>	MDAA <i>MDAA</i>	71	1		BS/BL	13.01.2004
108-11-2	Methylisobutylcarbinol <i>isobutylméthylcarbinol</i>	4-Methyl-2-pentanol <i>méthyl-4 pentanol-2</i>	71	2		BS/BL	12.02.2003
108-11-2	4-Methyl-2-pentanol <i>4-méthyl-2-pentanol</i>	Methylisobutylcarbinol, Methylamylalkohol <i>méthylisobutylcarbinol, alcool méthylamylique</i>	71	2		BS/BL	13.02.2003
107-98-2	Methylpropylenglykol <i>méthylpropylèneglycol</i>	Solvenon PM <i>Solvenon PM</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
64742-48-9	Naphtha <i>naphtha</i>		71	3		ZG	13.03.1995
135-19-3	2-Naphthol <i>naphthol-2</i>	β -Naphthol <i>β-naphthol</i>	71	2		BS/BL	20.03.2003
81-20-9/83-41-0/ 89-58-7/89-87-2/ 99-12-7/99-51-4	Nitroxylöle <i>nitroxylènes</i>	Dimethylnitrobenzole <i>diméthylnitrobenzènes</i>	71	1		AG	22.01.1993
460-19-5	Oxylsäuredinitril <i>dinitrile de l'acide oxalique</i>	Dicyan, Ethandinitril <i>dicyane, éthanedinitrile</i>	71	1		ZG	02.05.2003
111-30-8	Pentan-1,5-dial <i>pentane-1,5-dial</i>	Glutaraldehyd, Glutaral <i>glutaraldéhyde, glutaral</i>	71	1		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
107-87-9	2-Pentanon <i>pentanone-2</i>	Pentan-2-on, Methylpropylketon, Ethylacetone <i>pentan-2-one, méthylpropylcétone</i>	71	3		AG LAI	22.01.1993 26.10.1996
	Pharma-Wirkstoff <i>principe actif pharmaceutique</i>				1.0	BS/BL	15.01.1990
85-01-8	Phenanthren <i>phénanthrène</i>		71	1		BS/BL	20.07.2005
122-99-6	2-Phenoxyethanol <i>2-phénoxyéthanol</i>	Ethylenglykolphenylether, Phenylglykol <i>éther monophénylique d'éthylèneglycol</i>	71	2		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
90-43-7	2-Phenylphenol <i>2-phénylphénole</i>	2-Biphenylol, 2-Hydroxybiphenyl <i>biphénylol-2, 2-hydroxybiphényle</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
300-57-2	3-Phenyl-1-propen <i>3-phényl-1-propène</i>	Allylbenzol, 2-Propenylbenzol <i>allylbenzène, 2-propénylbenzène</i>	71	3		GL	20.02.1997
	Phosphorsäure-Ester <i>ester phosphorique</i>	Stoffklassenbezeichnung <i>classe de substances</i>			1.0	BS/BL	15.03.1989
25322-68-3	Polyethylenglykol 200-600 <i>polyéthylèneglycol 200-600</i>		71	3		BS/BL	30.01.2004
57-55-6	1,2-Propandiol <i>propanediol-1,2</i>	1,2-Propylenglykol <i>propylèneglycol-1,2</i>	71	3		AG	22.01.1993

CAS-Nr. numéro CAS	Stoffname nom de substance	Synonym(e) synonyme(s)	LRV Anh. 1, Ziff. OPair annexe 1, chiffre	LRV-Klasse classe Opair	EGW VLE (mg/m ³)	klassiert von classé de	Datum date
504-63-2	1,3-Propandiol <i>propanediol-1,3</i>	1,3-Propylenglykol <i>propylèneglycol-1,3</i>	71	3		AG	22.08.2005
107-03-9	1-Propanthiol <i>propanethiol-1</i>	Propylmercaptan, Propylthioalkohol <i>propylmercaptan, propylthioalcool</i>	71	1		BS/BL	08.07.2005
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol <i>propoxy-1 propanole-2</i>	Alkoxypropanol <i>alcoxypropanole</i>	71	2		ZH	08.01.1998
109-60-4	n-Propylacetat <i>acétate de n-propyle</i>	Essigsäurepropylester <i>éthanoate de propyle</i>	71	3		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
103-65-1	n-Propylbenzol <i>propylbenzène</i>	1-Phenylpropan <i>1-phénylpropane</i>	71	3		GL LAI	20.02.1997 26.10.1996
129-00-0	Pyren <i>pyrène</i>	Benzo(def)phenanthren <i>benzo(def)phénanthrène</i>	71	2		BS/BL	20.07.2005
	Quecksilber-Verbindungen, organische (dampfförmig) <i>composés organiques de Hg (gazeuses)</i>	Stoffklassenbezeichnung <i>classe de substances</i>			0.1	BS/BL	15.03.1989
64742-91-5	Shellsol A150 <i>Shellsol A150</i>	Solvent Naphtha aromatisch schwer <i>solvant naphte aromatique lourd</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
64742-95-6	Solventnaphtha <i>solvant naphtha</i>	Alkane mit Aromaten <i>alcanes et aromatiques</i>	71	2		AG ZG	22.01.1993 17.03.1994
	Teeröl <i>huile de goudron</i>		82	3		BS/BL	20.07.2005
1780-40-1	2,4,5,6-Tetrachlorpyrimidin <i>tétrachloro-2,4,5,6 pyrimidine</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
97-99-4	Tetrahydrofurfurylalkohol <i>alcool tétrahydrofurfurylique</i>	Tetrahydro-2-furanmethanol <i>méthanol de tétrahydrofurane-2</i>	71	3		AG	22.01.1993
119-64-2	1,2,3,4-Tetrahydronaphthalin <i>tétrahydronaphtalène</i>	Tetralin <i>tétraline</i>	71	3		AG	22.01.1993
110-91-8	Tetrahydro-1,4-oxazin <i>tétrahydro oxazine-1,4</i>	Morpholin <i>morpholine</i>	71	1		AG LAI	22.01.1993 26.10.1996
102-82-9	Tributylamin <i>tributylamine</i>		71	1		BS/BL	30.09.2003
12002-48-1	1,2,4-Trichlorbenzol <i>trichlorobenzène-1,2,4</i>		71	1		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
76-03-9	Trichloressigsäure <i>acide trichloroacétique</i>	Trichlorethansäure <i>acide trichloracétique</i>	71	1		BS/BL LAI	01.06.1999 26.10.1996
3764-01-0	2,4,6-Trichlorpyrimidin <i>trichloro-2,4,6 pyrimidine</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
102-71-6	Triethanolamin <i>Triéthanolamine</i>	2,2',2"-Nitrilotriethanol <i>nitrilotriéthanol-2,2',2"</i>	71	1		TI	01.05.1999
122-51-0	Triethoxymethan <i>triéthoxyméthane</i>	Orthoameisensäuretriethylester <i>orthoformiate de triéthyle</i>	71	2		AG	22.01.1993
424-250-9 (EG)	2,4,6-Trifluorpyrimidin <i>trifluoro-2,4,6 pyrimidine</i>		71	1		BS/BL	16.12.2004
64742-82-1	White Spirit 16-18% <i>white spirit 16-18%</i>	Aromat 45 Shellsol A100, Terlitol 16-18% <i>aromate 45, Shellsol A100, terlitol 16-18%</i>	71	2		BS/BL	02.10.2003
	Xylidine <i>xylidines</i>	Aminoxylole, Dimethylaniline (Gruppenbezeichnung) <i>aminoxylènes, diméthylanilines (terme générique)</i>	71	1		AG	22.01.1993
7440-66-6	Zink <i>zinc</i>		51	3		AG	22.01.1993