

LIS-Berichte

Nr. 105

**Hinweise und Suchstrategien zu den
Stoffen der Störfall-Verordnung**

Herausgeber



ISSN 0720-8499

1992

100 % Altpapier, chlorfrei gebleicht

Hinweise und Suchstrategien zu den Stoffen der Störfall-Verordnung

Ulrich Howe, Michael Mayer, Thomas Schulz und Armin Ertl

**Dieser LIS-Bericht Nr. 105 enthält den aktuellen Stand der
Störfall-Verordnung 1991. Er ersetzt den 1988 erschiene-
nen LIS-Bericht Nr. 84 gleichen Titels.**

Inhalt

Zusammenfassung	7
Summary	8
1. Einführung	9
2. Erläuterungen zur Stoffinformationsliste	9
2.1 Zu Lfd. Nr. Anhang II	9
2.2 Zur Bezeichnung	10
2.3 Zum Anhang II	10
2.4 Zum Anhang III	10
2.5 Zum Anhang IV	10
2.6 Zur 4. BImSchV	10
2.7 Zur Gefahrstoff-Verordnung	10
3. Stoffinformationsliste zu den Anhängen II, III und IV in der Störfall-Verordnung 91	11
4. Liste der R-Sätze der Gefahrstoff-Verordnung und deren Kombinationen	53
5. Stofflisten	55
5.1 Stoffe der Störfall-Verordnung - alphabetisch geordnet -	56
5.2 Stoffe der Störfall-Verordnung 91 nach Summenformeln geordnet	126
5.3 Stoffe der Störfall-Verordnung nach CAS-Nummern geordnet	138
6. Schrifttum	149
7. Anlagen	151
7.1 Bundes-Immissionsschutzgesetz (Auszug)	153
7.2 Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV -	175
7.3 Störfall-Verordnung 91 - 12. BImSchV -	195
7.4 Formblätter	217

Hinweis

Die LIS hat bei der datentechnischen Erfassung, Aufbereitung und Wiedergabe der Stofflisten größtmögliche Sorgfalt walten lassen. Für die Richtigkeit, die Genauigkeit und die Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter kann die LIS jedoch keine Gewähr übernehmen!

Hinweise und Suchstrategien zu den Stoffen der Störfall-Verordnung

Ulrich Howe, Michael Mayer, Thomas Schulz und Armin Ertl

Zusammenfassung

Die Störfall-Verordnung gilt nur für die nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) genehmigungsbedürftigen Anlagen. Weitere Voraussetzung für die Anwendung der Störfall-Verordnung ist, daß Stoffe nach Anhang II, III oder IV der Störfall-Verordnung in der genehmigungsbedürftigen Anlage vorhanden sein oder entstehen können.

Die Störfall-Verordnung vom 19. Mai 1988 (BGBl. I S. 625) wurde ersetzt durch die Neufassung der Störfall-Verordnung (Störfall-Verordnung 91), die am 1. September 1991 in Kraft getreten ist (BGBl. I S. 1838).

Die Stoffliste nach Anhang II der Störfall-Verordnung 88 enthielt 319 Stoffe und Stoffgruppen, die Stoffliste nach Anhang II der Störfall-Verordnung 91 umfaßt 322 Stoffe und Stoffgruppen.

Unter der Nr. 4 des Anhangs II wurden zusätzlich Untergruppen eingeführt, es wurden weitere Dioxine aufgenommen. Neu aufgenommen

wurden die Anhänge III und IV, denen hier besonders Rechnung getragen wird.

Hierzu erstellte die Landesanstalt für Immissionsschutz NRW (LIS) eine Stoffdatenbank. Diese kann auf PC mit Festplatte (25 MB freier Speicher) und dem Betriebssystem MS-DOS (IBM kompatibel) betrieben werden und ist für Behörden kostenlos bei der LIS, für alle übrigen Interessenten mit dem Bestellformular im Anhang für derzeit DM 195,00 zu beziehen.

Der vorliegende LIS-Bericht richtet sich an Genehmigungs- und Überwachungsbehörden sowie an Betreiber von Anlagen, auf die die Störfall-Verordnung anzuwenden ist.

Durch verschiedene Register, wie z.B. Verzeichnis der Trivialnamen und Handelsnamen, wird die Bestimmung und das Auffinden der Stoffe wesentlich erleichtert.

Durch diesen LIS-Bericht wird der Inhalt des LIS-Berichtes Nr. 84 gleichen Titels an die neue Störfall-Verordnung vom 1. September 1991 angepaßt, somit verliert der LIS-Bericht Nr. 84 seine Gültigkeit.

Search strategies for substances subject to the german "Hazardous Incident Ordinance"

Summary

The "Hazardous Incident Ordinance" is valid for installations which are subject to substances which are enumerated in appendices II, III or IV of the "Hazardous Incident Ordinance" are handled or stored in this installation.

The "Hazardous Incident Ordinance" of May, 19th 1988 (BGBl. I p. 625) was substituted by the new "Hazardous Incident Ordinance" of September, 1st, 1991, which is in force since this date (BGBl. I, p. 1838). The list of substances in appendix II of the "Hazardous Incident Ordinance" of 1988 contained 319 substances and groups of substances; the new one of 1991 contains 322 substances and groups of substances.

In No. 4 of appendix II new groups of substances were added, as well as further dioxines were added. Besides this the appendices III and IV

are new, to which special respect has been made in this report.

The LIS generated a hazardous substances database for personal computer with at least 25 MB free hard disk memory and MS-DOS. The Database can be orderd with the order form at the end of this report and will cost DM 195,00.

This report is written for factory inspectorates as the competent authority for supervision of industrial installations which are subject to the "Hazardous Incident Ordinance" and for operators of these installations.

The included registers are sorted by name, molecular formula or CAS-number, so that the user of this report is enabled to determine, wether the substances handled in his installation are subject to the appendices of the "Hazardous Incident Ordinance".

1. Einführung

Die Störfall-Verordnung 91 kennt neben den Einzelstoffen und den Stoffgruppen im Anhang II (z.B. Nr. 1 bis 4c) und Anhang III Teil I auch Kategorien von Stoffen in dem Anhang III Teil 2 und Anhang IV.

In der 4. BImSchV werden in der Gruppe 9 sowohl Einzelstoffe als auch Kategorien von Stoffen (z.B. Nr. 9.34 Lagerung sehr giftiger Stoffe, Nr. 9.1, 9.2, 9.9, 9.35) benannt.

Für die Einstufung der Anlagen existieren Stoff-Mengenschwellen. Nur Anhang IV kennt keine Mengenschwelle.

Die Kriterien der Einstufung von Stoffen zu den Stoffgruppen sind im wesentlichen im Anhang III Teil 2 und Anhang IV der Störfall-Verordnung 91 benannt. Einen Sonderfall bildet der Stoff MDI, der nur in Anhang III Teil I aufgeführt ist. Die Gruppe der brandfördernden Stoffe ist nur als Nr. 3 des Anhang IV genannt.

Es wird deutlich, daß die Einstufung von Stoffen zu den Stoffgruppen bzw. Anlagen bei der Umsetzung der Störfall-Verordnung 91 und der 4. BImSchV für alle Beteiligten sehr schwierig ist. Dabei ist immer zu berücksichtigen, ob der Stoff in einer Produktionsanlage oder in einer Lageranlage vorkommt.

Die unterschiedlichen Mengenschwellen für die Einzelstoffe und die Stoffgruppen haben große Bedeutung für die Anwendung der Störfall-Verordnung 91. Es gilt grundsätzlich zunächst die Stoffmengenschwelle des Einzelstoffes. Wenn der Stoff nicht explizit genannt ist, aber einer Stoffgruppe (z.B. brennbares Gas, entzündliche Flüssigkeit, sehr giftig oder giftig) zuzuordnen ist, gilt die Mengenschwelle für die gesamte Stoffgruppe. Dabei ist unerheblich, wieviel unterschiedliche Stoffe dieser Stoffgruppe zuzuordnen sind.

Ein im Anhang II oder Anhang III Teil 1 benannter Einzelstoff kann gleichzeitig ein brennbares Gas nach Anhang II Nr. 1, ein sehr giftiger Stoff nach Anhang II Nr. 4b bzw. ein brennbares Gas nach Anhang III Teil 2 Nr. 3 und ein sehr giftiger Stoff nach Anhang III

Teil 2 Nr. 1 sein. Dieser Stoff könnte bei Überschreiten der Mengenschwelle als Einzelstoff der speziellen Nr. der 4. BImSchV unterliegen, zusammen (oder ggf. als Einzelstoff) mit anderen Stoffen aber auch der Nr. 9.1 oder der Nr. 9.34 der 4. BImSchV unterliegen.

Für die Einstufung der Stoffe in Kategorien (z.B. giftig, sehr giftig) sind die R-Sätze der Gefahrstoff-Verordnung sehr hilfreich. Deshalb sind die R-Sätze in einer der nachfolgenden Listen aufgeführt.

2. Erläuterungen zur Stoffinformationsliste

2.1 Zu Lfd. Nr. Anhang II

Es sind die Stoffnummern des Anhangs II der Störfall-Verordnung 91 aufgelistet.

Die Stoffgruppe "brandfördernde Stoffe" ist im Anhang II nicht aufgeführt. Sie hat in der Liste die Nr. 0 erhalten für die Stoffe, die nur diese Eigenschaft aufweisen. MDI ist mit 0.004 aufgeführt, weil es sonst nicht einzustufen ist.

Die Stoffgruppe "brennbare Gase" beginnt mit der Nr. 1. Die aufgeführten brennbaren Gase sind der Literatur entnommen. Wenn der Stoff im Anhang II als Einzelstoff aufgelistet ist (z.B. Nr. 043 1,3-Butadien) ist er nicht unter Nr. 1. aufgeführt. Das Merkmal "brennbare Gase" ist aber dann der Einstufung im Anhang III Teil 2 (Nr. 3) bzw. Anhang IV (Nr. 5) zu entnehmen. Insgesamt sind 38 brennbare Gase aufgeführt. Die Liste ist nicht abschließend.

Die Stoffgruppe "leicht entzündliche Flüssigkeiten" hat die Nr. 2. erhalten. Die aufgeführten leicht entzündlichen Flüssigkeiten sind der Literatur entnommen. Wenn der Stoff als Einzelstoff im Anhang II oder Anhang III Teil 1 aufgelistet ist, ist er nicht unter Nr. 2 aufgeführt. Das Merkmal "leicht entzündliche Flüssigkeit" ist dann der Einstufung im Anhang III Teil 2 (Nr. 4) bzw. Anhang IV (Nr. 6) zu entnehmen (z.B. Nr. 253 Propylenimin). Die Liste ist nicht abschließend.

Für die Stoffgruppe der "entzündlichen Flüssigkeiten" und die explosionsgefährlichen Stoffe ist sinngemäß wie oben beschrieben vorgegangen worden.

Die Stoffgruppe "explosionsgefährliche Staub-Luft-Gemische" - Nr. 4a - wurde bisher nicht aufgenommen.

Die Stoffgruppe 4b - sehr giftige Stoffe - und 4c - giftige Stoffe - wurde der Einstufung in der Gefahrstoff-Verordnung entnommen. Wenn der Stoff als Einzelstoff im Anhang II oder im Anhang III Teil 1 aufgelistet ist, ist er nicht unter 4b oder 4c aufgeführt. Das Merkmal giftig bzw. sehr giftig ist dann der Einstufung im Anhang III Teil 2 (Nr. 1 oder 2) bzw. Anhang IV (Nr. 1 oder Nr. 2) zu entnehmen. Die Liste ist nicht abschließend.

2.2 Zur Bezeichnung

Es sind die Stoffbezeichnungen gemäß Anhang II bzw. Anhang III der Störfall-Verordnung 91 aufgeführt. Die Stoffbezeichnungen der Stoffgruppen wurden der Literatur entnommen. Trivial- und Handelsnamen sind nicht aufgeführt. Ist der Stoff mehreren Merkmalen der Stoffgruppen zuzuordnen, wurde er mehrfach aufgeführt, wenn er nicht als Einzelstoff in der Störfall-Verordnung 91 aufgelistet ist (z.B. Kohlenmonoxid als giftiges, brennbares Gas unter Nr. 1.24 und Nr. 4c.093).

2.3 Zum Anhang II

Es sind die Mengenschwelle der Spalte 1 und Spalte 2 ggfs. die Konzentrationsschwelle Spalte 1 des Anhangs II aufgeführt. Wenn Anhang II nicht zutrifft ist das Kennzeichen '#' angegeben.

2.4 Zum Anhang III

Die lfd. Nr. des Teil 1 und die Mengenschwelle des Anhang III der Störfall-Verordnung 91 sind aufgeführt. Die Stoffgruppe der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel hat die Nr. 21, soweit diese Stoffe im Anhang II aufgeführt sind.

Die Kategorien und die Mengenschwelle des Anhang III Teil 2 sind aufgeführt, wobei die Einstufung gemäß der Gefahrstoff-Verordnung durchgeführt wurde. Da Stoffe zwei kategorienmerkmale haben können (z.B. sehr giftig und brennbar), wie z.B. 1.13 Dicyan, sind zwei Spalten dazu vorhanden.

2.5 Zum Anhang IV

Die Einstufung in Kategorien nach Anhang IV wurde gemäß Gefahrstoff-Verordnung durchgeführt. Wenn mehrere Kategoriemerkmale vorliegen, wurden alle Merkmale benannt, z.B. Kohlenmonoxid (Nr. 1.24 Anhang IV Nr. 2 und Nr. 5).

2.6 Zur 4. BImSchV

Soweit die Stoffe dem Anhang der 4. BImSchV, Gruppe 9 - Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Zubereitungen - zuzuordnen waren, sind die entsprechenden Nummern des Anhangs der 4. BImSchV angegeben.

2.7 Zur Gefahrstoff-Verordnung

Es sind die Nummern der R-Sätze des Anhangs VI der Gefahrstoff-Verordnung angegeben.

**3. Stoffinformationsliste zu den Anhängen II, III und IV in der
Störfall-Verordnung 91**

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr.	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr.	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg	
000.001	Kaliumbromat	007758-01-2	#	#	#	#	2	200000	#	#	3	#	#	#	9
000.002	Luft, flüssige	ZStVO 20106	#	#	#	#	2	200000	#	#	3	#	#	#	8-34
000.003	Ammoniumperchlorat	007790-98-9	#	#	#	#	2	200000	#	#	3	#	#	#	9-44
000.004	Diphenylmethandiiisocyanat (MDI)	000101-68-8	#	#	15	200000	#	#	#	#		9.32	200	20-200	20-36/37/38-42
001	Brennbare Gase	ZStVO 20000	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.01	Allen	000463-49-0	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.02	n-Butan	000106-97-8	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.03	1-Buten	000106-98-9	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.04	2-Buten, cis	000590-18-1	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.05	2-Buten, trans	000624-64-6	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.06	Carbonylsulfid	000463-58-1	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.07	1-Chlor-1,1-difluorethan	000075-68-3	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.08	Chlorethan	000075-00-3	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.09	Chlormethan	000074-87-3	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13-20-40-48
001.10	Chlortrifluorethylen	000079-38-9	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.11	Cyclopropan	000075-19-4	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.12	Diboran	019287-45-7	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.13	Dicyan	000460-19-5	50000	200000	#	#	3	200000	2	200000	52	9.1	30	3-30	11-23
001.14	1,1-Difluorethylen	000075-38-7	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.15	Dimethylamin	000124-40-3	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13-36/37
001.16	Dimethylether	000115-10-6	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.17	Ethan	000074-84-0	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	12
001.18	Ethylacetylen	000107-00-6	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.19	Ethylamin	000075-04-7	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13-36/37
001.20	Ethylen	000074-85-1	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.22	German	007782-65-2	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.23	Isobuten	000115-11-7	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.24	Kohlenmonoxid	000630-08-0	50000	200000	#	#	3	200000	2	200000	52	9.1	30	3-30	12-23
001.25	Methan	000074-82-8	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	12

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Kat.	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Kat.	Mengen- schwelle kg	Kat.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
001.26	Methylacetylen	000074-99-7	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.27	Methylamin	000074-89-5	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.28	Methylsilan	000992-94-9	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.29	Propan	000074-98-6	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.30	Propylen	000115-07-1	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.31	Silan	007803-62-5	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.32	Trimethylamin	000075-50-3	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.33	Vinylacetylen	000689-97-4	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.34	Neopentan	000463-82-1	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.35	Keten	000463-51-4	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	
001.36	Bromethen	000593-60-2	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.37	Ethylmethylether	000540-67-0	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
001.38	Methylvinylether	000107-25-5	50000	200000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13
002	Leichtentzündliche Flüssigkeiten, im bestim. Betrieb oberhalb Sdp	ZStVO 20002	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.01	Acetaldehyd	000075-07-0	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	12-36/37-40
002.02	Aceton	000067-64-1	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11
002.03	Acetonitril	000075-05-8	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/24/25
002.04	Allylchlorid	000107-05-1	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-26
002.05	2-Aminobutan	013952-84-6	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11-20/21/22
002.06	1-Aminopentan	000110-58-7	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.07	1-Brombutan	000109-65-9	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.08	Bromethan	000074-96-4	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	20/21/22
002.09	2-Butanon	000078-93-3	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11-36/37
002.10	(+/-)-2-Butylacetat	000105-46-4	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11
002.11	1,2-Butylenoxid	000106-88-7	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.12	1-Chlorbutan	000109-69-3	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11
002.13	1-Chlorpentan	000543-59-9	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11-20/21/22
002.14	1-Chlorpropan	000540-54-5	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.15	Cycloheptan	000291-64-5	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	
002.16	Cyclohexan	000110-82-7	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11
002.17	Cyclohexan	000110-83-8	50000	50000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-V0 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Teil 2 Mengen-		Teil 2 Mengen-		Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr	schwelle kg	Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg	
002.18	Cyclopentan	000287-92-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.19	Cyclohexan	000142-29-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.20	1,1-Dichlorethan	000075-34-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12-20
002.21	1,1-Dichlorethylen	000075-35-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12-20-40
002.22	Diethylamin	000109-89-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-36/37
002.23	Diethylether	000060-29-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12-19
002.24	Dihydropyran	000110-87-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.25	Diisopropylether	000108-20-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.26	1,4-Dioxan	000123-91-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-36/37-40
002.27	1,3-Dioxolan	000646-06-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.28	Ethanol	000064-17-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.29	Ethylacetat	000141-78-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.30	Ethylchloroformiat	000541-41-3	50000	50000	#	#	4	50000000	2	200000	62	9.35	200	10-200	11-23-36/37/38
002.31	Fluorbenzol	000462-06-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.32	n-Heptan	000142-82-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.33	1-Hepten	000592-76-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.34	n-Hexan	000110-54-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20-48
002.35	1-Hexen	000592-41-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.36	2-Hexen, cis+trans	000592-43-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.37	Isobutylacetat	000110-19-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.38	Isobutanol	000078-84-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.39	Isocctan	000540-84-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.40	Isopentan	000078-78-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.41	Isopren	000078-79-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12
002.42	Isopropanol	000067-63-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.43	Isopropylacetat	000108-21-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.44	Isopropylamin	000075-31-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12-36/37/38
002.45	Methanol	000067-56-1	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.2	50000	5000-50000	11-23/25
002.46	Methylacrylat	000096-33-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20/22-36/37/38
002.47	Methylcyclohexan	000108-87-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.48	Methylformiat	000107-31-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12
002.49	2-Methylheptan	000592-27-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.50	Methylisobutylketon	000108-10-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.51	n-Pentan	000109-66-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
002.52	tert.-Pentanol	000075-85-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20
002.53	2-Pentanon	000107-87-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.54	Piperidin	000110-89-4	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/24-34
002.55	n-Propylacetat	000109-60-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.56	Pyridin	000110-86-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20/21/22
002.57	Tetrahydrofuran	000109-99-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-19-36/37
002.58	Toluol	000108-88-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20
002.59	Triethylamin	000121-44-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-36/37
002.60	Valeraldehyd	000110-62-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.61	Vinylacetat	000108-05-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.62	Butyraldehyd	000123-72-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.63	Norbornen	000498-66-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.64	N,N-Dimethyl-1,3-dia- minopropan	000109-55-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	10-22-34-43
002.65	Methyl-tert.-butylet- her	001634-04-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.66	Dimethyläthylamin	000598-56-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	12-20/22-34
002.67	Benzin	ZStVO 20079	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	9.2	50000	5000-10000	
002.68	Allylacetat	000591-87-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.69	1-Aminobutan	000109-73-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-36/37/38
002.70	1-Propanol	000071-23-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.71	1-Brompropan	000106-94-5	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-26/27/28
002.72	2-Brompropan	000075-26-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.73	3-Brompropen-1	000106-95-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.74	Propionylchlorid	000079-03-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-14-34
002.75	2-Butanthiol	000513-53-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.76	Butylformiat	000592-84-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
002.77	Butylnitrit (n-)	000544-16-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.78	Butyronitril (n-)	000109-74-0	50000	50000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	10-23/24/25
002.79	Butyrylchlorid	000141-75-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-34
002.80	2-Chlor-1,3-butadien	000126-99-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.81	Diallylamin	000124-02-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.83	Thiophen	000110-02-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
002.84	Diethylsulfid	000352-93-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze	
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg
002.85	Pyrrolidin	000123-75-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.86	Dimethylcarbonat	000616-38-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-20/21/22
002.87	Propionitril	000107-12-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.88	2,4-Dimethyl-3-penta- non	000565-80-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
002.89	1,3-Epoxypropan	000503-30-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-20/21/22
002.90	2,3-Epoxypropylmethy- lether	000930-37-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.91	Ethylacrylat	000140-88-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-20/22-36/37/38-43
002.92	Ethylformiat	000109-94-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
002.93	3-Iodpropen-1	000556-56-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	10-34
002.94	Isobutyronitril,	000078-82-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.95	Isobutyrylchlorid,	000079-30-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-35
002.96	Propylformiat	000110-74-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.97	Methacrylnitril	000126-98-7	50000	50000	#	#	4	50000000	2	200000	62	9.35	200 10-200	11-23/24/25-43
002.98	2-Propanthiol	000075-33-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
002.99	Methylacetat	000079-20-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
02.100	2-Methyl-3-butanon	000563-80-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
02.101	Methylchlorformiat	000079-22-1	50000	50000	#	#	4	50000000	2	200000	62	9.35	200 10-200	11-23-36/37/38
02.102	Methylmethacrylat	000080-62-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-36/37/38-43
02.103	2-Methyl-2-propanol	000075-65-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-20
02.104	Methylpropionat	000554-12-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
02.105	Octan (n)	000111-65-9	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
02.106	Trimethylborat	000121-43-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	10-21
02.107	Isopropylchlorid	000075-29-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.108	Acryloylchlorid	000814-68-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.109	Butylacetat tert.	000540-88-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.112	2-Chlorbutan	000078-86-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.113	Norbornadien	000121-46-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.114	Pivaloylchlorid	003282-30-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	
02.115	Acetaldehyddimethyla- cetal	000534-15-6	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11
02.116	Acetaldehydiethyiac- etal	000105-57-7	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	11-36/38

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
02.117	Acetylcyclopropan	000765-43-5	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
02.118	Cyclobutan-1,3-dion	015506-53-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.119	Diethylketon	000096-22-0	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.120	1,4-Dimethylcyclohexan	000589-90-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.121	Di-n-propylether	000111-43-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-19
02.122	Erdöl- und Kohlenteerdestillate, mit Flammpunkt unter 21 °C	ZStVO 20107	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.123	Ethylpropionat	000105-37-3	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.124	Isopropylformiat	000625-55-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.125	Trifluortoluol	000098-08-8	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.126	2,4,4-Trimethyl-1-penten	000107-39-1	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11
02.127	sec-Butylformiat	000589-40-2	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
02.128	tert-Butylformiat	000762-75-4	50000	50000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	
003	Entzündliche Flüssigkeiten	ZStVO 20003	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.01	1-Butanol	000071-36-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20
003.02	2-Butanol	000078-92-2	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.03	n-Butylacetat	000123-86-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10
003.04	Chlorbenzol	000108-90-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20
003.05	Cyclohexanon	000108-94-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20
003.06	Cyclopentanon	000120-92-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-36/38
003.07	Diisobutylamin	000110-96-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.08	2-Hexanon	000591-78-6	200000	200000	#	#	2	200000	#	#	72	9.35	200	10-200	11-23-48
003.09	Nitroethan	000079-24-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/22
003.10	1-Octan	000111-66-0	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.11	o-Picolin	000109-06-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22-36/37
003.12	m-Xylol	000108-38-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21-38
003.13	o-Xylol	000095-47-6	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	11-20/21-38
003.14	p-Xylol	000106-42-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21-38
003.15	Isobutanol	000078-83-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
003.16	Dibutylether	000142-96-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-36/37/38
003.17	Acrylsäure	000079-10-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-34
003.18	2,3-Butandion	000431-03-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.19	Dimethylaminoethylam in	000108-00-9	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	11-21/22-35
003.20	Anisol	000100-66-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.21	2,3-Benzofuran	000271-89-6	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.22	Brombenzol	000108-86-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-38
003.23	2-Brombutan	000078-76-2	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.24	1-Brom-3-methyl-buta n	000107-82-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.25	1-Brompentan	000110-53-2	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.26	Dimethyldisulfid	000624-92-0	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.27	2-Butanol (d1)	004221-99-2	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.28	2-Chlorotoluol	000095-49-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	20
003.29	4-Chlorotoluol	000106-43-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.30	Cyclopentanol	000096-41-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.31	1,2-Diaminoethan	000107-15-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-21/22-34-43
003.32	1,2-Diaminopropan	000078-90-0	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.33	3-Pentanol	000584-02-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.34	1,3-Dibromopropan	000109-64-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.35	1,3-Dichloropropan	000142-28-9	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.36	Dicyclopentadien	000077-73-6	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.37	1,2,3,4-Diepoxybutan	000298-18-0	200000	200000	#	#	2	200000	#	#	72	9.35	200	10-200	
003.38	Diethylcarbonat	000105-58-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.39	N,N-Dimethylbenzol	000103-83-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22-34
003.40	N,N-Dimethylcyclohex amine	000098-94-2	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.41	2-Pentanol	006032-29-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.42	Essigsäure	000064-19-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-35
003.43	Essigsäureanhydrid	000108-24-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-34
003.44	2-Ethoxyethanol	000110-80-5	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-36
003.45	2-Ethoxyethylacetat	000111-15-9	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21
003.46	Ethylchloracetat	000105-39-5	200000	200000	#	#	2	200000	#	#	72	9.35	200	10-200	23/24/25

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
003.47	3-Heptanon	000106-35-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	10-20-36	
003.48	4-Heptanon	000123-19-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	10	
003.49	2-Isopropoxyethanol	000109-59-1	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	20/21-36	
003.50	Isopropylbenzol	000098-82-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	10-37	
003.52	Metalddehyd	009002-91-9	200000	200000	21	100000	#	#	#	#	7	9.9	100	5-100	10-20/22
003.53	2-Methoxyethanol	000109-86-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22-37
003.54	2-Methoxyethylacetat	000110-49-6	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21
003.55	4-Methoxy-4-methyl-2-pentanon	000107-70-0	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10
003.56	Methylchloracetat	000096-34-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.57	2-Methylcyclohexanon	000583-60-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20
003.58	4-Methylen-2-oxetanon	000674-82-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20
003.59	5-Methyl-3-heptanon	000541-85-5	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-36/37
003.60	5-Methyl-2-hexanon	000110-12-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10
003.61	2-Methyl-2-pentanon	000141-79-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22
003.62	Decan (n-)	000124-18-5	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.63	Nitromethan	000075-52-5	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	5-10-22
003.64	3-Octanon	000106-68-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.65	Paraaldehyd	000123-63-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	11
003.66	2,4-Pentadion	000123-54-6	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-22
003.67	Pentanol (n-)	000071-41-0	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.68	Pentylacetat (n-)	000628-63-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10
003.69	Pentylformiat	000638-49-3	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10
003.70	4-Picolin	000108-89-4	200000	200000	#	#	2	200000	#	#	72	9.35	200	10-200	10-20/22-24-36/37/38
003.71	Decalin (trans)	000493-02-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.72	Senfö1	000057-06-7	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.73	Propionsäure	000079-09-4	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	34
003.74	3-Chlorotoluol	000108-41-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	
003.75	Styrol	000100-42-5	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20-36/38
003.76	1,3,5-Trimethylbenzol	000108-67-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-37
003.78	Morpholin	000110-91-8	200000	200000	#	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22-34

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr. kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
003.79	Butylacrylat (n-)	000141-32-2	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-36/37/38-43	
003.80	Butylbutyrat (n-)	000109-21-7	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10	
003.81	Chloraceton	000078-95-5	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.82	Chlorcyclohexan	000542-18-7	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.83	Nonan (n-)	000111-84-2	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.84	Octylaldehyd	000124-13-0	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.85	Phenylisocyanat	000103-71-9	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.86	3-Picolin	000108-99-6	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.87	Terpentinöl	008006-64-2	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#	10-20/21/22	
003.88	2-Vinylpyridin	000100-69-6	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.89	Allylchloroformiat	002937-50-0	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.90	Bromhexan (n-)	000111-25-1	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.91	2-Brompentan	000107-81-3	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.92	Acetaldehydoxim	000107-29-9	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.93	Acetonazin	000627-70-3	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.94	5-Acetoxy-1-penten	001576-85-8	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.95	Acetylacetaldehyd-di methylacetal	005436-21-5	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.96	1-Acetyl-1-methyl-cy clopropan	001567-75-5	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#		
003.97	Ethylbenzol	000100-41-4	200000	200000	#	#	#	#	#	7	#	#	#	11-20	
004	Explosionsgefährlich e Stoffe	ZStVO 20004	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.01	2-Amino-4,6-dinitro- phenol	000096-91-3	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.02	Ammonium-bis(2,4,6-t rinitro-phenyl)amin	002844-92-0	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.03	Ammoniumdichromat	007789-09-5	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	1-8-36/37/38-43
004.04	Ammoniumperchlorat	007790-98-9	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	34	9.35	200	10-200	9-44
004.05	Bis-(hydroxy-ethyl)- ether-dinitrat	000693-21-0	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.06	Bis-(2,4,6-trinitro- phenyl)-amin	000131-73-7	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.07	Bleifazid	013424-46-9	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
004.08	Blei-2,4,6-trinitro- resorcinat	017994-50-6	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.10	Chlortrinitrobenzol	028260-61-9	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.11	Dibenzoylperoxid	000094-36-0	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	34	9.35	200	10-200	
004.12	4,4'-Dichlorbenzoyl- peroxid	000094-17-7	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	34	9.35	200	10-200	
004.14	Ethylnitrit	000109-95-5	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.15	Glycerintrinitrat	000055-63-0	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.16	Glykoldinitrat	000628-96-6	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.18	Jodylbenzol	000696-33-3	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.19	Mannithexanitrat	000130-39-2	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.20	N-Methyl-2,4,6-N-tet- ranitro-anilin	000479-45-8	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.22	Pentaerythrittetrani- trat	000078-11-5	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.24	Quecksilberfulminat	020820-45-5	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	24	9.35	200	10-200	
004.25	Quecksilber(II)-oxid cyanid	001335-31-5	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	24	9.35	200	10-200	
004.26	1,2,3,4-Tetranitro-c arbazol	028483-24-9	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.28	2,4,6-Trinitroanisol	000606-35-3	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.29	Trinitrobenzol	025377-32-6	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.30	Trinitrokresol	028905-71-7	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.31	2,4,6-Trinitrophenol	000088-89-1	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.32	2,4,6-Trinitroresorc in	000082-71-3	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.33	2,4,6-Trinitrotoluol	000118-96-7	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
004.34	Trinitroxylol	028852-33-7	10000	10000	#	#	2	200000	#	#	4	9.35	200	10-200	
04b.001	Aconitin	000302-27-2	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.002	Aconitin-Salze	ZStVO 20114	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.003	Atropin	000051-55-8	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.004	Atropin-Salze	ZStVO 20142	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.005	Propylbromid	000106-94-5	20000	#	#	#	1	20000	4	50000000	16	9.34	20	2-20	11-26/27/28
04b.006	Brucin	000357-57-3	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze			
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg	
04b.007	Brucin-Salze	ZStVO 20116	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.008	Cadmiumcyanid	000542-83-6	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-32-33-40
04b.009	Chlornitroanilin	041587-36-4	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.010	Allylchlorid	000107-05-1	20000	#	#	#	#	1	20000	4	50000000	16	9.34	20	2-20	11-26
04b.011	Colchicin	000064-86-8	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.012	2,4-Diisocyanatoluo	000584-84-9	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26-36/37/38-42
04b.013	2,4-Dinitroanilin	000097-02-9	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.014	Dinitrobenzol	025154-54-5	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.015	Eserin	000057-47-6	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.016	Eserin-Salze	ZStVO 20121	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.017	S-(2-Ethylsulfanyl- thyl)-O,O-dimethyl-di thiophosphat	002703-37-9	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
04b.018	Hyoscyamin	000101-31-5	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.019	Hyoscyamin-Salze	ZStVO 20122	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.020	o-Anisidin	000090-04-0	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.021	p-Anisidin	000104-94-9	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.022	2-Nitro-p-anisidin	000096-96-8	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-45
04b.023	1-Naphthylamin	000134-32-7	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	2	2-20	25-26/27
04b.024	Nikotin	000054-11-5	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
04b.025	Nikotin-Salze	ZStVO 20123	20000	#	#	21	100000	#	#	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.026	Nitrobenzol	000098-95-3	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.027	Pilocarpin	000092-13-7	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28
04b.028	Pilocarpin-Salze	ZStVO 20125	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.029	Quecksilberverbindun gen, anorganisch	ZStVO 20126	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
04b.030	Quecksilberverbindun gen, organisch	ZStVO 20074	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
04b.031	Scopolamin	000051-34-3	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
04b.032	Scopolamin-Salze	ZStVO 20127	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.9	100	5-100	26/28
04b.033	Strychnin	000057-24-9	20000	#	#	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/28
04b.034	Strychnin-Salze	ZStVO 20129	20000	#	#	21	100000	#	#	#	#	1	9.34	20	2-20	17-26/28-35
04b.035	Phosphorsesquisulfid	001314-85-8	20000	#	#	#	#	1	20000	#	#	1				

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
04b.036	Triethylzinn-Verbindungen	ZStVO 20131	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
04b.037	Trimethylzinn-Verbindungen	ZStVO 20133	20000	#	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
04c.001	Acetonitril	000075-05-8	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/24/25
04c.002	Aminocarb	002032-59-9	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.003	Ammoniumfluorid	012125-01-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.004	Anilin	000062-53-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.005	Anilin-Salze	ZStVO 20115	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.006	Antimontrifluorid	007783-56-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.007	Arsen	007440-38-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25
04c.008	Benchinox	000495-73-8	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.009	Bendiocarb	022781-23-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.010	Salze von Benzidin	ZStVO 20093	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.011	p-Benzochinon	000106-51-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-36/37/38
04c.012	Benzo(a)pyren	000050-32-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-46-47
04c.013	Bromessigsäure	000079-08-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-35
04c.014	Bromophos-ethyl	004824-78-6	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.015	Bromoxynil	001689-84-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.016	n-Butyronitril	000109-74-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-23/24/25
04c.017	Cadmiumfluorid	007790-79-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33-40
04c.018	Cadmiumformiat	004464-23-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33-40
04c.019	Cadmiumhexafluorosilikat	017010-21-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33-40
04c.020	Cadmiumjodid	007790-80-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33-40
04c.021	Cadmiumoxid	001306-19-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33-40
04c.022	Toxaphen	008001-35-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	21-25-37/38-40
04c.023	Chloracetonitril	000107-14-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.024	Chloralhydrat	000302-17-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	25-36/38
04c.025	Monochloranilin	027134-26-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.026	Chlordecon	000143-50-0	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	24/25-40
04c.027	Chlordinitrobenzol	025567-67-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.028	Chlorfonium-Salze	000115-78-6	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-V0 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Kat. Nr	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
04c.029	1-Chlor-4-nitro-benz ol	000100-00-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.030	Chlorpyrifos	002921-88-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.031	Crotoxypfos	007700-17-6	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.032	Cumafuryl	000117-52-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.033	Cumithoat	000572-48-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.034	Cyanamid	000420-04-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	25-36/38-43
04c.035	Cyanazin	021725-46-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.036	Decarbofuran	001563-67-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.037	Demeton-O-methyl	000867-27-6	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25-36
04c.038	Demeton-S-methyl	000919-86-8	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25-36
04c.039	1,1-Dichlor-1-nitro- ethan	000594-72-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.040	1,1-Dichlorpropen	000563-58-6	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-25
04c.041	O-(2,2-Dichlorvinyl)- -O-methyl-O-(2-ethyl sulfinylethyl)phosph at	007076-53-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.042	Dichlorvos	000062-73-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.043	Dicumarin	000066-76-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.044	Dicyclohexylmethan-4 ,4-diisocyanat	005124-30-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-36/37/38-42/43
04c.045	Butadiendiepoxid 0-42/43	001464-53-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-36/37/38-
04c.046	N,N-Diethylanilin	000091-66-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.047	Diethylenglykoldiacr ylat	004074-88-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24-36/38-43
04c.048	Difenacoum	056073-07-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.049	Digitoxin	000071-63-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33
04c.050	N,N-Dimethylanilin	000121-69-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.051	N,N-Dimethyl-phenyle n-diamin	002836-03-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.052	Neopentylglykoldiacr ylat	002223-82-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24-36/38-43
04c.053	N,N-Dimethyltoluidin	029256-93-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
04c.054	Dimetilan	000644-64-4	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.055	Dinax	000131-89-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.056	Dinax-Salze und Ester	ZStVO 20117	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.057	Dinitrophenol	025550-58-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.058	Dinitrophenol-Salze	ZStVO 20105	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.059	Dinosan	004097-36-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.060	Dinosan-Salze und Ester	ZStVO 20118	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.061	Dinoseb-Salze und Ester	ZStVO 20119	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.062	Dinoterb-Salze und Ester	ZStVO 20120	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.063	Diphenylamin	000122-39-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.064	DNOC, Ammoniumsalz	002980-64-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-33
04c.065	DNOC, Kaliumsalz	005787-96-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25-33
04c.066	Drazoxolon	005707-69-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.067	Endothal und seine Salze	000145-73-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	21-23/25-36/37/38
04c.068	Endothal-natrium	000129-67-9	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.069	Endothion	002778-04-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.070	4-Vinyl-1,2-cyclohex- endiepoxid	000106-87-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-40
04c.071	Glycido- 42/43	000556-52-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	21/22-23-36/37/38-
04c.072	Glycidylacrylat	000106-90-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-34-43
04c.073	o-Phenetidin	000094-70-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.074	p-Phenetidin	000156-43-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.075	N-Ethylanilin	000103-69-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.076	Ethylchloracetat	000105-39-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.077	Ethylchlorformiat	000541-41-3	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23-36/37/38
04c.078	S-2-Ethylsulfanyl- isopropyl-O,O-dimethyl- thiophosphat	002635-50-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.079	Fenaminsulf	000140-56-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg	
04c.080	Furfural	000098-01-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25
04c.081	HCH	000608-73-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	21-25-40
04c.082	Heptachlor	000076-44-8	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	24/25-33-40
04c.083	Heptachlorepoxyd	001024-57-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	25-33-40
04c.084	Natriumhexafluorosil- ikat	016924-85-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.085	Hexamethylen-1,6-dii- socyanat	000822-06-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-36/37/38-42/43
04c.086	2-Hexanon	000591-78-6	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23-48
04c.087	2-Hydroxy-ethyl-acry- lat	000818-61-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24-34-43
04c.088	Hydroxypropylacrylat e (Gemisch)	025584-83-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-34-43
04c.089	Ioxynil	001689-83-4	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.090	Isophorondisocyanat	004098-71-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-36/37/38-42/43
04c.091	Kaliumfluorid	007789-23-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.092	Kaliumnitrit	007758-09-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	23	9.35	200	10-200	8-25
04c.093	Kohlenmonoxid	000630-08-0	200000	#	#	#	2	200000	3	200000	25	9.1	30	3-30	12-23
04c.094	Kresol	001319-77-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24/25-34
04c.095	Leptophos	021609-90-5	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25-39
04c.096	Malonsäuredinitril	000109-77-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.097	Mecarbam	002595-54-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.098	Mercaptodimethur	002032-65-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.099	Methacrylnitril	000126-98-7	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/24/25-43
04c.100	Methanol	000067-56-1	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/25
04c.101	N-Methyl-anilin	000100-61-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.102	2,2-Methylen-bis-(3, 4,6-trichlorphenol)	000070-30-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24/25
04c.103	N-Methyltoluidin	084875-83-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.104	Monochloressigsäure	000079-11-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-35
04c.105	Morphothion	000144-41-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.106	Naphthylindandion	001786-03-4	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	25
04c.107	Natriumfluorid	007681-49-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.108	Natriumnitrit	007632-00-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	23	9.35	200	10-200	8-25

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr.	Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
				Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
04c.109		Nitroanilin	000088-74-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.110		Nitrotoluidin	028676-13-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.111		2-Nitrotoluol	000088-72-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.112		Dicyan	000460-19-5	200000	#	#	#	2	200000	3	200000	25	9.1	30	3-30	11-23
04c.113		Oxydemethon-methyl	000301-12-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.114		Pentachlorphenol-Alk alialsze	ZStVO 20124	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.115		Phenkapton	002275-14-1	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.116		Phenol	000108-95-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24/25-34
04c.117		Phenylendiamin	025265-76-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-43
04c.118		1,4-Phenylendiamin-d hydrochlorid	000624-18-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.119		Phenylhydrazin	000100-63-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-36
04c.120		Phosalon	002310-17-0	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.121		Pindon	000083-26-1	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	25
04c.122		Piperidin	000110-89-4	200000	#	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	11-23/24-34
04c.123		Pirimicarb	023103-98-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.124		Pirimiphos-ethyl	005221-49-8	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
04c.125		Profenophos	041198-08-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	20/22-24
04c.126		Propetamphos	031218-83-4	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	20/21-25
04c.127		Propoxur	000114-26-1	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.128		Selen	007782-49-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33
04c.129		Selenverbindungen	ZStVO 20128	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33
04c.130		g-Strophantin	000630-60-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33
04c.131		k-Strophantin	011005-63-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/25-33
04c.132		Sulfallat	000095-06-7	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	45-22
04c.133		2,3,4,6-Tetrachlorph enol	000058-90-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	25-36/38
04c.134		Thioglykolsäure	000068-11-1	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-34
04c.135		Thiometon	000640-15-3	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.136		Bromoform	000075-25-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-36/38
04c.137		Trichloracetoneitril	000545-06-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.138		Trikesylphosphat	001330-78-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-39

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle Nr	Kat.	Teil 2 Mengen- schwelle Nr.	Kat.	Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg	
04c.139	Trikresylphosphate (Mischungen)	ZStVO 20132	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	21/22
04c.140	2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat	016938-22-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-36/37/38-42
04c.141	Tripropylzinn-Verbindungen	ZStVO 20134	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25
04c.142	Vamidithion	002275-23-2	200000	#	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
04c.143	Xylenol	001300-71-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	24/25-34
04c.144	Xylidin	001300-73-8	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
04c.145	4-Aminobiphenyl-Salze	ZStVO 20136	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.146	4-Amino-N,N-diethylanilin	000093-05-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	25-34
04c.147	2-Butin-1,4-diol	000110-65-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	25-34
04c.148	Butylchlorformiat	000592-34-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-23-34
04c.149	Butyraldehydoxim	000110-69-0	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	22-24-36
04c.150	3,3'-Dichlorbenzidin-Salze	ZStVO 20137	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-21-43
04c.151	2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin-Salze	ZStVO 20138	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.152	3,3'-Dimethoxybenzidin-Salze	ZStVO 20139	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.153	3,3'-Dimethylbenzidin-Salze	ZStVO 20140	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.154	4-Picolin	000108-89-4	200000	#	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-20/22-24-36/37/38
04c.155	2-Naphthylamin-Salze	ZStVO 20141	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
04c.156	Propargylalkohol	000107-19-7	200000	#	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-23/24/25-34
04c.157	n-Propylchlorformiat	000109-61-5	200000	#	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-23-34
04c.158	Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten	064742-03-6	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
04c.159	Benzo(a)anthracen	000056-55-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
04c.160	Benzo(b)fluoranthren	000205-99-2	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
04c.161	Benzo(j)fluoranthren	000205-82-3	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr. kg	Kat. Nr	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
04c.162	Benzo(k)fluoranthren	000207-08-9	200000	#	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
005	Acetoncyanhydrin	000075-86-5	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
006	Acetylchlorid	000075-36-5	50000	500000	#	#	4	5000000	#	#	6	#	#	#	11-14-34
007	Acetylen, soweit in ungelöster Form im bestimmungsgemäßen Betrieb	000074-86-2	200	2000	1	50000	#	#	#	#	5	9.21	50	5-50	5-6-12
008	Acrolein	000107-02-8	10000	100000	2	200000	#	#	#	#	26	9.25	200	20-200	11-23-36/37/38
009	Acrylamid	000079-06-1	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
010	Acrylnitril	000107-13-1	100	1000	3	200000	#	#	#	#	26	9.3	200	20-200	45-11-23/24/25-38
010.01	Acrylnitril bei Polymerisationsreakt ionen bei Normaldruck und Tem	00107-13-1a	1000	10000	3	200000	#	#	#	#	26	9.3	200	20-200	
011	Alanate	ZStVO 20005	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
011.01	Lithiumaluminiumhydr id	016853-85-3	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15
011.02	Natriumaluminiumhydr id	013770-96-2	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
012	Aldicarb	000116-06-3	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
013	Aldrin	000309-00-2	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	24/25-40-48
014	Alkalichlorate	ZStVO 20006	10000	100000	4	100000	#	#	#	#	3	9.8	100	5-100	
014.01	Kaliumchlorat	007789-00-6	10000	100000	4	100000	#	#	#	#	3	9.8	100	5-100	36/37/38-43
014.02	Natriumchlorat	007775-09-9	10000	100000	4	100000	#	#	#	#	3	9.8	100	5-100	9-20/22
015	Alkaliethoxide	ZStVO 20007	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
015.01	Kaliumethoxid	ZStVO 10000	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
015.02	Natriumethoxid	ZStVO 10001	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
016	Alkalimetalle	ZStVO 20008	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
016.01	Cäsium	007440-46-2	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
016.02	Kalium	007440-09-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14/15-34
016.03	Lithium	007439-93-2	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14/15-34
016.04	Natrium	007440-23-5	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14/15-34
016.05	Rubidium	007440-17-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
017	Alkalimethoxide	ZStVO 20009	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BIMSchV

Lfd.Nr.	Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BIMSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
				Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
034		Azinphos-ethyl	002642-71-9	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
035		Azinphos-methyl	000086-50-0	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-36/38
036		Benzalchlorid	000098-87-3	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	36/37/38
037		Benzaldehydcyanhydrin	000532-28-5	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
038		Benzidin und seine Salze	000092-87-5	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
038.01		Benzidinhydrochlorid	000531-85-1	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
038.02		Benzidinsulfat	021136-70-9	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
039		Benzol	000071-43-2	1000	10000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	45-11-23/24/25-48
040		Benzotrichlorid	000098-07-7	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	20
041		Benzoylchlorid	000098-88-4	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34
042		Benzylchlorid	000100-44-7	75000	750000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	36/37/38
043		Beryllium und seine Verbindungen	007440-41-7	10	10	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27-37-45
043		Berylliumverbindungen	ZStVO 20094	10	10	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27-37-45
044		Biphenyle, bromierte	ZStVO 20011	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
044.01		Hexabrombiphenyl	036355-01-8	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
045		Biphenyle, (drei- und vierfach) chlorierte	001336-36-3	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	33
045.01		Biphenyle, (ab fünf-fach) chlorierte	01336-36-3a	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
045.02		Aroclor 1242	053469-21-9	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
045.03		Aroclor 1254	011097-69-1	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
045.04		Aroclor 1260	011096-82-5	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
046		Bis(chlormethyl)-ether	000542-88-1	1	1	#	#	1	20000	#	#	17	9.34	20	2-20	45-10-22-24-26
046.01		Bis(2-chlorethyl)-sulfid	000505-60-2	1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
047		Bietalkylverbindungen	ZStVO 20012	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
047.01		Bietetraethyl	000078-00-2	1000	10000	8	50000	#	#	#	#	1	9.29	50	5-50	
047.02		Bietetramethyl	000075-74-1	1000	10000	8	50000	#	#	#	#	1	9.29	50	5-50	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg	
069	2-Chlorethanol	000107-07-3	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
070	Chlorfenvinphos	000470-90-6	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
071	N-Chlorformyl-morpho- lin	015159-40-7	1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
072	Chlorhexidin	000055-56-1	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
073	Chlormephos	024934-91-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
074	Chlormethyl-methylet- her	000107-30-2	1	1	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	45-11-20/21/22
075	Chlorphacinon	003691-35-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
076	Chlorsulfonsäure	007790-94-5	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-35-37
077	Chlorthiophos	060238-56-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
078	4-Chlor-o-toluidin	000095-69-2	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
079	Chlorwasserstoff, (verflüssigtes Gas)	007647-01-0	2000	20000	12	200000	#	#	#	#	#	9.31	200	20-200	35-37
080	Chrom(III)-chromate	024613-89-6	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	23	9.35	200	10-200	45-8-35-43
081	Chromoxychlorid	014977-61-8	10000	100000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
082	Chromsäure	007738-94-5	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
083	Chromschwefelsäure	ZStVO 10004	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
084	Chromtrioxid	001333-82-0	10000	100000	#	#	2	200000	#	#	3	#	#	#	8-35-43
085	Cumaphos	000056-72-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
086	Crimidin	000535-89-7	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
087	Cumatetralyl	005836-29-3	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
088	Cyanhydrine	ZStVO 20015	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
088.01	Ethylencyanhydrin	000109-78-4	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
089	Cyanide, nicht komplex, wasserlöslich	ZStVO 20016	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-32
089.01	Natriumcyanid	000143-33-9	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
089.02	Kaliumcyanid	000151-50-8	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
090	Cyanmethylquecksilber- cyanid	000502-39-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
091	Cyanphosphorsäuredim- ethylamid	063917-41-9	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
092	Cyanthoat	003734-95-0	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
093	Cyanwasserstoff	000074-90-8	100	1000	13	20000	#	#	#	#	15	9.18	20	5-20	12-26/27/28
094	Cycloheximid	000066-81-9	100	100	21	100000	#	#	#	#		9.9	100	5-100	#
095	Cyhexatin	013121-70-5	1000	10000	21	100000	#	#	#	#		9.9	100	5-100	20/21/22
096	p,p'-DDT	000050-29-3	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	25-40-48
097	Deiquat und seine Salze	002764-72-9	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26,27,28
097.01	Deiquatdibromid	000085-00-7	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	
098	Demeton-O	000298-03-3	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-36
099	Demeton-S	000126-75-0	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-36
100	Demeton-S-methylsulf on	017040-19-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
101	Dialifos	010311-84-9	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
102	2,4-Diaminoanisol	000615-05-4	1000	10000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
103	Diazomethan	000334-88-3	100	1000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
104	1,2-Dibrom-3-chlorpr opan	000096-12-8	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-46-20/21-25-48
105	1,2-Dibromethan	000106-93-4	1000	10000	14	50000	#	#	#	#	2	9.30	50	5-50	45-23/24/25-36/37/38
106	Dichloracetylen	007572-29-4	100	1000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
107	3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze	000091-94-1	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-21-43
107.01	Dichlorbenzidindihyd rochlorid	000612-83-9	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
108	1,4-Dichlor-2-buten	000764-41-0	1000	10000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
109	2,2'-Dichlor-diethyl ether	000111-44-4	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	17	9.34	20	2-20	10-26/27/28-40
110	1,2-Dichlorethan	000107-06-2	10000	100000	#	#	2	200000	4	50000000	26	9.35	200	10-200	45-11-22-36/37/38
111	Dichlorethylarsin	000598-14-1	100	1000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
112	2,4-Dichlorphenol	000120-83-2	10000	100000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	22-36/38
113	Dichlorphenylarsin	000696-28-6	1000	10000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
114	1,2-Dichlorpropan	000078-87-5	10000	100000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	#
115	1,3-Dichlorpropan (cis und trans)	000542-75-6	10000	100000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-22
116	2,3-Dichlorpropan	000078-88-6	10000	100000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	#
117	Dichromate, lösliche	ZStVO 20017	10000	100000	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
117.01	Natriumdichromat	010588-01-9	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	36/37/38-43	
117.02	Kaliumdichromat	007778-50-9	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	36/37/38-43	
117.04	Zinkdichromat	014018-95-2	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
117.05	Natriumdichromat-Dihydrat	007789-12-0	10000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
118	Dicrotophos	000141-66-2	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
119	Dieldrin	000060-57-1	100	1000	21	100000	#	#	#	#	12	9.34	20	2-20	25-27-40-48
120	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)-thiophosphat	002588-05-8	100	100	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
121	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)-thiophosphat	002588-06-9	100	100	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
122	O,O-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-thiophosphat	002600-69-3	100	100	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
123	O,O-Diethyl-S-(isopropylthiomethyl)-dithiophosphat	000078-52-4	100	100	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
124	O,O-Diethyl-O-(4-methylcumarin-7-yl)-thiophosphat	000299-45-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
125	O,O-Diethyl-S-(propylthiomethyl)-dithiophosphat	003309-68-0	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
126	Diethylsulfat	000064-67-5	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-46-20/21/22-23
127	Dimetox	000115-26-4	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
128	Dimetan	000122-15-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
129	Dimethoat	000060-51-5	10000	100000	21	100000	#	#	#	#		9.9	100	5-100	20/21/22
130	3,3'-Dimethoxybenzid in (o-Diansid in) und seine Salze	000119-90-4	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
130.01	o-Diansidindihydrochlorid	020325-40-0	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
152	EPN	002104-64-5	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
153	Ethion	000563-12-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
154	Ethoprophos	013194-48-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#		9.9	100	5-100	#
155	Ethylbromacetat	000105-36-2	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28
156	Ethylcarbamat	000051-79-6	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-45
157	Ethylenimin (Aziridin)	000151-56-4	100	1000	#	#	1	20000	4	50000000	16	9.34	20	2-20	45-11-26/27/28-45
158	Ethylenoxid	000075-21-8	1000	10000	16	50000	#	#	#	#	25	9.23	50	5-50	45-46-13-23-36/37/38
159	S-(2-Ethylsulfinylet hyl)-0,0-dimethyl-di thiophosphat	ZStVO 10006	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
160	Fenamiphos	022224-92-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	24-26/28
161	Fenbutatinoxid	013356-08-6	1000	10000	21	100000	#	#	#	#		9.9	100	5-100	36/37/38
162	Fensulfothion	000115-90-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
163	Fenthion	000055-38-9	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	20/21-25
164	Fluometil	004301-50-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
165	Fluor	007782-41-4	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	7-26-35
166	Fluoralkansäuren, deren Derivate und Salze mit einer Kettenlänge bis C5	ZStVO 20047	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166	Monofluoracetate, lös liche	ZStVO 20018	1	1	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	28
166.01	4-Fluorbuttersäure	ZStVO 10007	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166.02	4-Fluorbuttersäuresä lze	000502-84-1	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166.03	4-Fluorbuttersäuresä ter	063904-96-1	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166.04	4-Fluorbuttersäuresä id	ZStVO 10008	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166.05	Fluoreessigsäure	000144-49-0	1	1	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	28
166.06	Fluoreessigsäuresalze	00062-74-8a	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
166.07	4-Fluorhydroxybutter säuresalze	ZStVO 20018	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	28

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4. BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4. BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- kat. Nr	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg	
166.09	4-Fluorhydroxybutter säureamide	ZStVO 10009	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
167	Fluorwasserstoff, Konz. >95 Gew.%	007664-39-3	100	1000	17	1000	#	#	#	#	1	9.17	50	5-50	26/27/28-35
167.01	Fluorwasserstoff, Konz. >=60 Gew.% bis <=95 Gew.%	07664-39-3a	1000	10000	17	10000	#	#	#	#	1	9.17	50	5-50	
167.02	Fluorwasserstoff, Konz. <60 Gew.%	07664-39-3b	10000	50000	17	50000	#	#	#	#	1	9.17	50	5-50	
168	Fonofos	000944-22-9	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
169 40-43	Formaldehyd, Konz. >=50 Gew.%	000050-00-0	10000	50000	18	50000	#	#	#	#	2	9.26	50	5-50	20/21/22-36/37/38-
170	Formetanat	022259-30-9	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
171	Glykolsäurenitril	000107-16-4	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
172	Heptenophos	023560-59-0	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	21-23/25
173	Hexachlorbenzol	000118-74-1	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
174	Hexachlordibenzodiox in (HCDD) Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen	034465-46-8	>0.005 ppm	0000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
175	Hexamethylphosphorsä uretriamid (HMPT)	000680-31-9	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-46
176	Hydrazin, Konz. >= 5 Gew.%	000302-01-2	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	10-26/27/28-34-45
177	Isobenzan	000297-78-9	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-36/38
178	Isodrin	000465-73-6	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
179	Isofenphos	025311-71-1	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	21-23/25
180	Isolan	000119-38-0	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
181	Jodessigsäure	000064-69-7	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-35
182	Jodmethan	000074-88-4	100	1000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	21-23/25-37/38-40
183	Juglon	000481-39-0	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
184	Kaliumtetracyanomerc urat (II)	000591-89-9	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
185	Kaliumtetrajodomercurat (II)	007783-33-7	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
186	Kobalt, in atemberer Form als Kobalt-metall, -oxid, -sulfid	007440-48-4	1000	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
186.01	Kobalt-oxid	001307-96-6	1000	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
186.02	Kobalt-sulfid	001317-42-6	1000	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
187	Lindan	000058-89-9	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
188	Malathion	000121-75-5	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	20/21/22
189	Medinoterb und seine Salze	003996-59-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
189.01	Medinoterbacetat	002487-01-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	21-23/25
190	Meposfolan	000950-10-7	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
191	Mercaptane	ZStVO 20019	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
191.01	Butanthiol	000109-79-5	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
191.02	Cyclohexylmercaptan	ZStVO 10010	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
191.03	Ethanthiol	000075-08-1	1000	10000	#	#	4	50000000	#	#	6	#	#	#	11-20
191.04	tert.-Octanthiol	ZStVO 10011	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
191.05	Perchlormethanthiol	000075-70-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
191.06	Propanthiole	000107-03-9	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
192	Metallalkyle	ZStVO 20020	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
192.01	Aluminiumalkyle	ZStVO 20021	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-17-34
192.02	Magnesiumalkyle	ZStVO 20022	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-17-34
192.03	Zinkalkyle	ZStVO 20023	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-17-34
192.04	Zinnalkyle	ZStVO 20024	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
192.05	Tetraethylzinn	000597-64-8	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
192.06	Zinkethyl	000557-20-0	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
192.07	Aluminiumtriethyl	000097-93-8	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
193	Metallhydride (Alkali- und Erdalkalimetalle)	ZStVO 20025	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
193.01	Lithiumhydrid	007580-67-8	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
193.02	Natriumhydrid	007646-69-7	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BIMSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BIMSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sitze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
193.03	Kaliumhydrid	007693-26-7	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
193.04	Calciumhydrid	007789-78-8	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15	
194	Methanidophos	010265-92-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
195	Methanthiol	000074-93-1	1000	10000	#	#	3	200000	#	#	5	9.1	30	3-30	13-20
196	Methidathion	000950-37-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26-27-28
197	Methonyl	016752-77-5	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	23-28
198	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin) (MOCA)	000101-14-4	10	10			2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
199	Methylisocyanat	000624-83-9	100	150	19	150	#	#	#	#	26	9.28	0.15	0.015-0.15	12-23/24/25-36/37/38
200	Methylisothiocyanat	000556-61-6	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	27	9.35	200	10-200	10-21-23/25
201	Methylquecksilberchlorid	000115-09-3	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
202	Methylquecksilberthioacetamid	ZStVO 10012	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
203	Methylvinylsulfon	003680-02-2	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
204	Mevinphos	007786-34-7	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
205	Mipafos	000371-86-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-39
206	Monocrotophos	000919-44-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
207	Monofluoracetamid	000640-19-7	1	1	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
208	Naphthalin, chlorierte	070776-03-3	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
208.01	1-Chlornaphthalin	000090-13-1	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
208.02	Pentachlornaphthalin	001321-64-8	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	21/22-36/38
208.03	Hexachlornaphthalin	001335-87-1	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
208.04	Octachlornaphthalin	002234-13-1	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
209	2-Naphthylamin und seine Salze	000091-59-8	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22
210	1-Naphthylthioharnstoff (ANTU)	000086-88-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.34	20	2-20	28-40
211	Natriumamid	007782-92-5	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
212	Natriumazid	026628-22-8	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	28-32
213	Natriumfluoracetat	000062-74-8	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
214	Natriumpentachlorperolat	000131-52-2	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr.	Anhang II Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Teil 2 Mengen-		Teil 2 Mengen-		Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr	schwelle kg	Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg	
215	Natriumselenit	010102-18-8	100	100	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
216	Nickel, in atemberer Form als Nickelmetall, -sulfid und sulfidisc	ZStVO 20026	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
216.01	Nickelmetall	007440-02-0	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
217	Nickeltetracarbonyl	013463-39-3	10	10	#	#	1	20000	4	50000000	16	9.34	20	2-20	45-11-26
218	5-Nitroacenaphthen	000602-87-9	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
219	4-Nitrobiphenyl	000092-93-3	10	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
220	2-Nitronaphthalin	000581-89-5	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45
221	2-Nitropropan	000079-46-9	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	72	9.35	200	10-200	45-10-20/22
222	Norbormid	000991-42-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
223	Öleum >=38% freies S03	008014-95-7	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-35-37
223.01	Öleum <38% freies S03	08014-95-7a	75000	750000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
224	Omethoat	001113-02-6	10000	100000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
225	Osmiumtetroxid	020816-12-0	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-34
226	Oxamyl	023135-22-0	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	21-26/28
227	Oxydisulfoton	002497-07-6	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
228	Paraoxon	000311-45-5	100	100	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
229	Paraquat und seine Salze	ZStVO 20027	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	
229.01	Paraquatdihydrochlor id	001910-42-5	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
230	Parathion	000056-38-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
231	Parathion-methyl	000298-00-0	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
232	Pentaboran	019624-22-7	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
233	Pentachlorethan	000076-01-7	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27
234	Pentachlorophenol	000087-86-5	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
235	1-Pentanthiol	000110-66-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
236	Peroxide, organische	ZStVO 20028	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
236.01	tert. Butylperoxyacetat, Konz. >=57 Gew.%	000107-71-1	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.02	tert. Butylperoxyisobutyrat, Konz. >= 57 Gew.%	000109-13-7	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.03	tert. Butylperoxyisopropyl carbonat Konz. >= 57 Gew.%	002372-21-6	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.04	tert. Butylperoxymaleat, Konz. >= 57 Gew.%	001931-62-0	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.05	tert. Butylperoxy-pivalat, Konz. >= 57 Gew.%	000927-07-1	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.06	Dibenzylperoxydicarbo- nat, Konz. >= 57 Gew.%	002144-45-8	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.07	2,2-Di-(tert.-butylp- eroxy)-butan, Konz. >= 57 Gew.%	002167-23-9	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.08	1,1-Di-(tert.-butylp- eroxy)-cyclohexan, Konz. >= 57 Gew.%	003006-86-8	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.09	Di-sec.-butylperoxyd- icarbonat, Konz. >= 57 Gew.%	019910-65-7	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.10	Diethylperoxydicarbo- nat, Konz. >= 30 Gew.%	014666-78-5	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.11	2,2-Dihydroperoxypro- pan, Konz. >= 30 Gew.%	002614-76-8	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Teil 2 Mengen-		Teil 2 Mengen-		Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr	schwelle kg	Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg	
236.12	Diiisobutyrylperoxid, Konz. >= 50 Gew.%	003437-84-1	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.13	D1-n-propylperoxydic arbonat, Konz. >= 57 Gew.%	016066-38-9	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.14	3,3,6,6,9,9-Hexameth yl-1,2,4,5-tetroxacy clononan, Konz. >= 57Gew%	022397-33-7	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.15	Methylethylketonpero xid, Konz. >= 48 Gew.%	001338-23-4	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.16	Methylisobutylketonp eroxid, Konz. >= 57 Gew.%	037206-20-5	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	
236.17	Peroxyessigsäure, Konz. >= 38 Gew.%	000079-21-0	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	5-22-34
236.18	D1-tert.-butylperoxi d	000110-05-4	50000	50000	#	#	2	200000	#	#	3	9.35	200	10-200	11-37/38
237	Phenylquecksilbersal ze	ZStVO 20029	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
237.01	Phenylquecksilberace tat	000062-38-4	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
238	Phorat	000298-02-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
239	Phosacetin	004104-14-7	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
240	Phosgen	000075-44-5	100	750	20	750	#	#	#	#	1	9.15	0.75	0.075-0.75	26
241	Phosphamidon	013171-21-6	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
242	Phosphide der Alkali-, Erdalkalimetalle, des Aluminiums und Zinks	ZStVO 20030	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
242.01	Aluminiumphosphid	020859-73-8	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	15/29-28
242.02	Magnesiumphosphid	012057-74-8	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	15/29-28

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
242.03	Calciumphosphid	001305-99-3	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	15/29-28
242.04	Strontiumphosphid	012504-13-1	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
242.05	Zinkphosphid	001314-84-7	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	28-32
243	Phospholan	000947-02-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
244	Phosphor, weißer, gelber	007723-14-0	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	11-16
245	Phosphorpentachlorid	010026-13-8	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34-37
246	Phosphortrichlorid	007719-12-2	75000	750000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34-37
247	Phosphorwasserstoff	007803-51-2	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
248	Piprotanyl und seine Salze	069309-47-3	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
248.01	Piprotanyliumbromid	056717-11-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
249	Promurit und seine Verbindungen	005836-73-7	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
250	1,3-Propansulton	001120-71-4	1	1	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-21-22
251	1-Propen-2-chlor-1,3- -dioldiacetat	010118-72-6	10	10	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
252	beta-Propiolacton	000057-57-8	1000	10000	#	#	1	20000	2	200000	1	9.34	20	2-20	45-26-36/38
253	Propylenimin	000075-55-8	1000	10000	#	#	1	20000	4	50000000	16	9.34	20	2-20	45-11-26/27/28-41
254	Propylenoxid	000075-56-9	1000	10000	22	50000	#	#	#	#	26	9.24	50	5-50	45-12-20/21/22- 36/37/38
255	(1,2-Epoxy-propan) Prothoat	002275-18-5	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
256	Pyranocumarin	005375-87-1	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
257	Pyrazoxon	000108-34-9	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
258	Quecksilber, seine löslichen Salze und Quecksilber(II)-oxid	007439-97-6	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23-33
259	Quecksilberalkyle	ZStVO 20031	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-33
259.01	Diethylquecksilber	000627-44-1	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
259.02	Dimethylquecksilber	000593-74-8	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	
260	Rotenon	000083-79-4	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
261	Sauerstoff, flüssiger	007782-44-7	2000000	2000000	23	2000000	#	#	#	#	3	9.6	2000	200-2000	8-34
262	Sauerstoffdifluorid	007783-41-7	10	10	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III		Anhang IV				4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze			
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	schwelle kg	Kat. Nr.	Spalte 1 1000 kg		Spalte 2 1000 kg		
263	Schradan	000152-16-9	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28	
264	Schwefeldichlorid	010545-99-0	1000	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-34-37
265	Schwefelkohlenstoff	000075-15-0	100	1000	25	200000	#	#	#	#	16	9.19	200	20-200	12-26	
266	Schwefeloxyde	ZStVO 20032	0000	0000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
266.01	Schwefeldioxid	007446-09-5	50000	250000	24	250000	#	#	#	#	2	9.5	250	20-250	23-36/37	
266.02	Schwefeltrioxid	007446-11-9	25000	75000	26	100000	#	#	#	#	#	9.12	100	15-100	#	
267	Schwefelpentafluorid (Dischwefeldecafluorid)	005714-22-7	100	1000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
268	Schwefelwasserstoff	007783-06-4	100	1000	27	50000	#	#	#	#	15	9.16	50	5-50	13-26	
269	Selenhexafluorid	007783-79-1	10	10	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	#	
270	Selenwasserstoff	007783-07-5	10	10	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	#	
271	Silbernitrat	007761-88-8	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	34
272	Siliciumtetrachlorid	010026-04-7	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-36/37/38
273	Stibin	007803-52-3	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
274	Stickstoffoxyde	ZStVO 20033	0000	0000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
274.01	Distickstoffoxyd	010024-97-2	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
274.02	Stickstoffoxyd	010102-43-9	100	1000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	#	
274.03	Stickstoffdioxid	010102-44-0	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26-37	
275	Strontiumchromat, in atembarer Form	007789-06-2	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22	
276	Sulfotep	003689-24-5	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28	
277	Sulfurylchlorid (SO ₂ Cl ₂)	007791-25-5	75000	750000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-34-37
278	Tellurhexafluorid	007783-80-4	10	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
279	TEPP	000107-49-3	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28	
280	Terbufos	013071-79-9	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28-36/38	
281	Terphenyle, chlorierte	061788-33-8	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
282	1,1,2,2-Tetrabrometh an	000079-27-6	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26-36	
283	Tetrabutylzinn	001461-25-2	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr	Teil 2 Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. Nr.	Mengen- schwelle kg	Kat. Nr.	Nr.		Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg
284	2,3,7,8-Tetrachlordi- benzodioxin (TCDD), Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen	001746-01-6	>0,002 ppm	0000	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
285	1,1,2,2-Tetrachloreth- an	000079-34-5	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27
286	Tetrachlorethen	000127-18-4	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	40
287	Tetrachlormethan	000056-23-5	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27
288	Tetramin	000080-12-6	1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
289	Thallium und seine Verbindungen	007440-28-0	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28-33
289	Thallium-Verbindunge- n	ZStVO 20130	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28-33
289.01	Thallium(I)-bromid	007789-40-4	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
289.02.	Thallium(II)-sulfat	063906-56-9	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
289.03	Thallium(I)-ethylat	020398-06-5	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
290	Thiabendazol	000148-79-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
291	Thionazin	000297-97-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
292	Thiophenol	000108-98-5	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
293	Tirpate	026419-73-8	100	100	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
294	Thionylchlorid (SOCl ₂)	007719-09-7	75000	750000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-34-37
295	Titantetrachlorid	007550-45-0	50000	500000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	14-34-36/37
296	o-Toluidin	000095-53-4	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	23/24/25-33
297	2,4-Toluyldiamin	000095-80-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
298	2,6-Toluyldiisocya- nat (TDI)	000091-08-7	1000	10000	28	100000	#	#	#	#	#	9.33	100	10-100	
299	Tolyfluorid	000737-27-1	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
300	Triamifos	001031-47-6	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
301	Triazophos	024017-47-8	100	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	
302	Tributylzinn-Verbind- ungen	ZStVO 20034	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
302.01	Tributylzinnacetat	000056-36-0	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	
302.02	Tributylzinnchlorid	001461-22-9	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	

LIS (ZStVO) NRW Stand: 15.12.91
 Stoffinformationen aus den Anhängen II, III und IV der
 Störfall-VO 91 mit 4b und 4c Stoffen und dem Anhang der 4.BImSchV

Lfd.Nr. Anhang II	Bezeichnung	CAS-Nr.	Anhang II		Anhang III				Anhang IV		4.BImSchV		GefStoffV Anhang VI R-Sätze		
			Spalte 1 kg	Spalte 2 kg	Teil 1 Nr	Mengen- schwelle kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr kg	Teil 2 Mengen- Kat. schwelle Nr. kg	Kat. Nr.	Nr.	Spalte 1 1000 kg	Spalte 2 1000 kg			
302.03	Tributylzinnoxid	000056-35-9	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
303	1,2,4-Trichlorbenzol	000120-82-1	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
304	2,3,4-Trichlor-1-but en	002431-50-7	1000	10000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
305	1,1,1-Trichlorethan	000071-55-6	10000	100000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	20
306	Trichlorethan	000079-01-6	10000	100000	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	40
307	Trichlormethylsulfen ylchlorid	000594-42-3	100	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
308	Trichlornitromethan	000076-06-2	1000	10000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/27/28-36/37/38
309	Trichloronat	000327-98-0	100	1000	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
310	2,4,5-Trichlorphenol	000095-95-4	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	22-36/38
311	Tricyclohexylzinn-Ver bindungen	ZStVO 20035	1000	1000	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	20/21/22
311.01	Azocyclotin	041083-11-8	100	100	21	100000	#	#	#	#	#	9.9	100	5-100	21-23/25-36/37/38
312	Triethylenmelamin	000051-18-3	10	10	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
313	Triphenylzinn-Verbin dungen	ZStVO 20036	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
313.01	Triphenylzinnacetat	000900-95-8	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
313.02	Triphenylzinnchlorid	000639-58-7	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
313.03	Triphenylzinnhydroxi d	000076-87-9	1000	10000	21	100000	#	#	#	#	2	9.9	100	5-100	23/24/25
314	Uran und seine Verbindungen	007440-61-1	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28-33
314	Uran-Verbindungen	ZStVO 20135	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	26/28-33
314.01	Uranchlorid	010026-10-5	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
314.02	Uranfluorid	007783-81-5	100	1000	#	#	1	20000	#	#	1	9.34	20	2-20	
315	Vinylchlorid	000075-01-4	100	1000	#	#	2	200000	3	200000	25	9.1	30	3-30	45-13
316	Warfarin	000081-81-2	100	100	21	100000	#	#	#	#	1	9.9	100	5-100	26/27/28
317	Wasserstoff	001333-74-0	50000	50000	29	50000	#	#	#	#	5	9.22	30	3-30	12
318	Zinkchromat	013530-65-9	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	45-22-43
319	Zinkkaliumchromat	041189-36-0	1000	10000	#	#	2	200000	#	#	2	9.35	200	10-200	

Anhang zur Stoffinformationsliste

Für "Brandfördernde Stoffe" gilt in der Störfall-Verordnung 1991:

Mengenschwelle nach Anhang III Teil 2: 200.000 kg

Kategorie Anhang IV : 3

In den Anhängen II und III Teil 1 finden diese Stoffe keine Erwähnung. Daher wurden diesen die Nr. Anhang II 000.XXX zugeordnet.

In der 4.BImSchV fallen diese Stoffe unter die Ziffer 9.35 mit den folgenden Mengenschwellen:

Spalte 1: 200 t

Spalte 2: 10 - 200 t

Die Zuordnung von Stoffen zu der Gruppe " Brandfördernde Stoffe" erfolgte anhand der TRGS 515 "Lagern brandfördernder Stoffe".

Im folgenden sind tabellarisch diejenigen Stoffe aufgeführt, die durch die Berücksichtigung der TRGS 515 unter den Begriff "Brandfördernde Stoffe" der Störfall-Verordnung fallen.

<i>Stoffname</i>	<i>Nr. Anhang II</i>
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	000.005
Bariumperoxid	000.006
Lithiumperoxid	000.007
Peroxide, anorganisch	000.008
Kaliumperoxid	000.009
Natriumperoxid	000.010
Kaliumsuperoxid	000.011
Calciumchlorid	000.012
Chloride, anorganisch	000.014
Natriumchlorid	000.015
Bromate, anorganisch	000.016
Lithiumhypochlorid	000.018
Calciumhypochlorid	000.019
Bariumhypochlorid	000.020
Bariumchlorat	000.021
Chlorate, anorganisch	000.023
Strontiumchlorat	000.024
Zinkchlorat	000.025
Magnesiumchlorat	000.026
Bariumperchlorat	000.027
Calciumperchlorat	000.028
Bleiperchlorat	000.029
Magnesiumperchlorat	000.030
Perchlorate, anorganisch	000.031
Kaliumperchlorat	000.032
Teranitromethan	000.035
Brompentafluorid	000.036
Bromtrifluorid	000.037
Perchlorsäure	000.038
Wasserstoffperoxid	000.039
Jodpentafluorid	000.040
Calciumperoxid	000.041
Magnesiumperoxid	000.042
Strontiumperoxid	000.043
Magnesiumbromat	000.044
Zinkbromat	000.045
Bariumbromat	000.046
Chlorat und Borat, Mischungen	000.047
Chlorat und ein spezifisches hygroskopisches Chlorid	000.049
Chlorat und Calciumchlorid in Mischungen	000.050
Chlorat und Natriumchlorid, Mischungen	000.051
Thalliumchlorat	000.052
Kupferchlorat	000.053
Permanganate, anorganisch	000.054
Kaliumpermanganat	000.055
Natriumpermanganat	000.056
Bariumpermanganat	000.057
Calciumpermanganat	000.058
Zinkpermanganat	000.059
Nitrite, anorganisch	000.060
Nickelnitrit	000.061

Stoffname	Nr. Anhang II
Aluminiumnitrat	000.062
Bariumnitrat	000.063
Calciumnitrat	000.064
Bleinitrat	000.065
Nitrate, anorganisch	000.066
Kaliumnitrat	000.067
Kaliumnitrat und Natriumnitrit, Mischungen	000.068
Natriumnitrat	000.069
Natriumnitrat und Kaliumnitrat, Mischungen	000.070
Lithiumnitrat	000.071
Nitriersäure, Mischungen	000.072
Abfallnitriersäure, Mischungen	000.073
Salpetersäure > 70 %	000.074
Harnstoff-Wasserstoffperoxid	000.076
Bleioxid	000.077
Cäsiumnitrat	000.078
Praseodymnitrat	000.079
Neodymnitrat	000.080
Eisennitrat	000.081
Magnesiumnitrat	000.082
Strontiumnitrat	000.083
Zinknitrat	000.084
Berylliumnitrat	000.085
Chromnitrat	000.086
Mangannitrat	000.087
Nickelnitrat	000.088
Thalliumnitrat	000.089
Kaliumpersulfat	000.091
Natriumpersulfat	000.092
Natriumcarbonat	000.093
Dichlorisocyanursäure	000.094
Trichlorisocyanursäure	000.095

4. Liste der R-Sätze der Gefahrstoff-Verordnung und deren Kombinationen

- R 1 In trockenem Zustand explosionsgefährlich
- R 2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich
- R 3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich
- R 4 Bildet hochempfindliche explosionsgefährliche Metallverbindungen
- R 5 Beim Erwärmen explosionsfähig
- R 6 Mit und ohne Luft explosionsfähig
- R 7 Kann Brand verursachen
- R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
- R 9 Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen
- R10 Entzündlich
- R11 Leichtentzündlich
- R12 Hochentzündlich
- R13 Hochentzündliches Flüssiggas
- R14 Reagiert heftig mit Wasser
- R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung leicht entzündlicher Gase
- R16 Explosionsgefährlich in Mischung mit brandfördernden Stoffen
- R17 Selbstentzündlich an der Luft
- R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich
- R19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden
- R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R23 Giftig beim Einatmen
- R24 Giftig bei Berührung mit der Haut
- R25 Giftig beim Verschlucken
- R26 Sehr giftig beim Einatmen
- R27 Sehr giftig bei Berührung mit der Haut
- R28 Sehr giftig beim Verschlucken
- R29 Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase
- R30 Kann bei Gebrauch leicht entzündlich werden
- R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
- R32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
- R33 Gefahr kumulativer Wirkungen
- R34 Verursacht Verätzungen
- R35 Verursacht schwere Verätzungen
- R36 Reizt die Augen
- R37 Reizt die Atmungsorgane
- R38 Reizt die Haut
- R39 Ernste Gefahr irreversiblen Schadens
- R40 Irreversibler Schaden möglich
- R41 Gefahr ernster Augenschäden
- R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R44 Explosionsgefahr bei Erhitzung unter Einschluß
- R45 Kann Krebs erzeugen
- R46 Kann vererbare Schäden verursachen
- R47 Kann Mißbildungen verursachen
- R48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition

5. Stofflisten

Lfd.Nr Anh. II	Stoffname	Lfd.Nr Anh II	Stoffname
156	A 11032	002.109	Acetic acid tert-butyl ester
316	Aabi	002.001	Acetic Aldehyde
129	Aadimethoat	003.043	Acetic anhydride
290	Aagrano	006	Acetic Chloride
187	Aalindan	002.029	Acetic ester
230	AAT	002.029	Acetic ether
022	AAT	236.017	Acetic Peroxide
022	o-AAT	003.095	Acetoacetaldehyd-dimethylacetal
230	AATP	002.002	Aceton
002.028	Absolute Ethanol	003.093	ACETONAZIN
230	AC 3422	003.093	Acetonazin
04c.043	Acadyl	005	Acetoncianhidrinei
04c.043	Acavyl	005	Acetoncianidrina
230	ACC 3422	005	Acetoncyanhydrine
04c.049	Acedoxin	005	Acetoncyanhydrin
002.116	Acetal	002.002	Acetone
002.001	Acetaldehyd	003.081	Acetone, Chloro-
002.116	Acetaldehyddiethylacetal	005	Acetone Cyanhydrin
002.115	Acetaldehyddimethylacetal	005	Acetone Cyanhydrin
002.001	Acetaldehyde	002.009	Acetone, Methyl-
003.092	Acetaldehydoxim	002.009	Acetonersatz
003.092	ACETALDOXIM	002.003	Acetonitril
04b.011	Acetamide, N-(5,6,7,9-Tetrahydro-1,2,3,10-tetramethoxy-9-oxobenzo(alpha)heptalen-7-yl)-04b.011 7-Acetamido-1,2,3,10-tetramethoxy-5,6,7,9-tetrahydrobenzo[a]heptalen-9-on	002.003	Acetonitrile
003.043	Acetanhydrid	005	Acetonkyanhydrin
003.043	ACETANHYDRID	003.081	Aceton, Monochlor-
002.099	Acetate de Methyle	316	3-(alpha-Acetonylbenzyl)-4-hydroxycumarin
237.001	Acetate Phenylmercurique	003.081	Acetonyl Chloride
002.099	Acetato di Metile	065	Acetoquat Ctab
237.001	(Acetato)phenylmercury	285	Acetosol
001.020	Acetene	237.001	(Acetoxymmercuri)benzene
002.055	Acetic acid	003.094	5-Acetoxy-1-penten
003.042	Acetic Acid	237.001	Acetoxyphenylmercury
003.043	Acetic acid anhydride	237.001	Acetoxyphenylquecksilber
04c.013	Acetic Acid, Bromo-	002.068	3-Acetoxypropen-1
003.003	Acetic acid butyl ester	302.001	Acetoxytributylzinn
006	Acetic Acid, Chloride	313.001	Acetoxytriphenylstannan
04c.104	Acetic Acid, Chloro-	003.095	Acetylacetaldehyd-dimethylacetal
213	Acetic Acid, Fluoro, Sodium Salt	003.066	ACETYLACETON
181	Acetic Acid, Iodo-	002.001	Acetylaldehyd
002.037	Acetic acid isobutyl ester	002.001	Acetylaldehyde
002.099	Acetic Acid, Methyl Ester	006	Acetylchlorid
237.001	Acetic Acid, Phenylmercury Deriv.	006	Acetyl Chloride
002.055	Acetic-acid-n-propyl-ester	002.117	Acetylcyclopropan
		007	Acetylen
		04c.156	Acetylenearbinol
		007	Acetylen dissous
		007	Acetylene
		282	Acetylene dichloride, see 1,2-Dichloroethylene Acetylene tetrabromide

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
282	Acetylene tetrabomide
282	Acetylene tetrabromide
285	Acetylenetetrachloride
285	Acetylene tetrachloride
306	Acetylene Trichloride
282	Acetylentetrabromid
285	Acetylentetrachlorid
282	Acetylenum tetrabromatum
236.017	Acetyl Hydroperoxide
002.001	Acetylhydrür
003.096	1-Acetyl-1-methyl-cyclopropan
003.043	Acetyl oxide
04b.011	N-Acetyl Trimethylcolchicinic Acid Methylether
002.001	Acetylwasserstoff
003.042	Acide Acetique
04c.013	Acide Bromacetique
04c.104	Acide Chloroacetique
04c.104	Acide Monochloracetique
236.017	Acide Peracetique
003.073	Acide Propionique
04c.134	Acide Thioglycolique
003.042	Acido Acetico
04c.104	Acidomonocloroacetico
167	Acidum hydrofluoricum
225	Acidum osmicum
04c.102	Acigena
04b.001	Aconitin
04b.002	Aconitin-Salze
003.017	Acroleic Acid
008	Acrolein
008	Acrolein
008	ACROLEIN
008	Acrylaldehyd
008	Acrylaldehyde
019	Acrylalkohol
009	Acrylamid
009	Acrylamide
003.017	Acrylic Acid
003.079	Acrylic acid, n-butyl ester
002.091	Acrylic acid, ethyl ester
002.046	Acrylic acid, methyl ester
008	Acrylic aldehyde
009	Acrylic Amide
009	Acrylicamide
010.001	Acrylnitril
010	Acrylnitril
010	ACRYLNITRIL
010.001	Acrylon
010	Acrylon

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
010	Acrylonitride
010.001	Acrylonitril
010	Acrylonitril
010	Acrylonitrile
019	Acryloxidhydrat
002.108	Acryloylchlorid
010	ACRYLSAEURE-NITRIL
04c.087	ACRYLSAEURE-OXYAETHYLESTER
003.017	Acrylsäure
003.079	Acrylsäure-n-butylester
003.079	ACRYLSÄURE-N-BUTYLESTER
002.108	Acrylsäurechlorid
002.091	Acrylsäureethylester
002.091	ACRYLSÄUREETHYLESTER
002.046	ACRYLSÄUREMETHYLESTER
002.046	Acrylsäuremethylester
010.001	Acrylsäurenitril
010	Acrylsäurenitril
010	ACRYLSÄURENITRIL
002.108	Acrylylchlorid
002.108	Acrylyl Chloride
094	Acti-Aid
094	Actidion
094	Actidione
094	Actidione PM
094	Actidione TGF
094	Actidone
031	Actinolite
254	AD 6
169	Adriamycin
305	Aerothene TT
001.017	Aethan
003.031	AETHAN, 1, 2-DIAMIN
191.003	Aethanethiol
002.028	Aethanol
002.023	Aethen Aethylicus
002.029	Aether aceticus
001.008	Aether Chloratus
074	AETHER, CHLORMETHYL-METHYL-
003.016	AETHER, DIBUTYL-
001.016	AETHER, DIMETHYL-
001.037	AETHER, METHYL-AETHYL-
001.038	AETHER, VINYL, METHYL-
04c.074	4-AETHOXY-ANILIN
002.028	Aethylalkohol
001.019	Aethylamine
156	Aethylcarbammat
002.066	Aethyl-dimethylamin
001.020	Aethylen

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

158 Aethylenoxid
105 Aethylenum bromatum
002.020 Aethylidenchlorid
002.020 Aethylidenum Chloratum
001.008 Aethylis
001.008 Aethylis Chloridum
001.008 Aethylis Chloridum
001.008 Aethylium Chlora
001.008 Aethylium Chloratum
191.003 Aethylmercaptan
002.009 Aethylmethylketon
309 O-AETHYL-O(245TRICHLORPHE.AET.THIOPHOSP.
156 Aethylurethan
187 Aficide
187 Agrisol G-20
096 Agritan
04c.082 Agroceres
187 Agrocide
187 Agrocide 2
187 Agrocide 7
187 Agrocide 6G
187 Agrocide III
187 Agrocide WP
187 Agronex
187 Agronexit
237.001 Agrosan
237.001 Agrosand
003.072 AITC
003.072 AITK
008 Akrolein
009 Akrylamid
094 Aktidion
032 Aktinit A
031 Aktinolith
011 Alanate
002.028 Alcohol
002.028 Alcohol aethylicus
003.001 Alcohol Butylicus
003.002 Alcohol Butylicus, sec.-
002.045 Alcohol Methylicus
265 Alcohol Sulfuris
002.042 Alcojel
003.067 Alcool Amylique
003.001 Alcool Butylique
003.002 Alcool Butylique Secondaire
002.103 Alcool Butylique Tertiaire
002.028 Alcool Ethylique
002.028 Alcool Etilico
003.015 Alcool Isobutylique

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.042 Alcool Isopropilico
002.042 Alcool Isopropylique
002.045 Alcool Methylique
002.045 Alcool Metilico
002.070 Alcool Propilico
002.070 Alcool Propylique
002.042 Alcosolve
002.001 Aldehyd
002.001 Aldehyde Acetique
169 Aldehyde Formique
056 Aldehydether
002.001 Aldehydium
169 Aldehyd Mravenci
001.020 Aldehydwasserstoff
002.001 Aldeide Acetica
169 Aldeide Formica
248 Alden
012 Aldicarb
012 Aldicarbamoyl-oxim
013 Aldrin
013 ALDRIN
013 Aldrin°
237.001 Algimycin
002.028 Algrain
306 Algylen
014 Alkalichlorate
015 Alkaliethoxide
016 Alkalimetalle
017 Alkalimethoxide
002.028 Alkohol
002.028 Alkohol Etylowego
230 Alkron
230 Alkron
018 Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid
018 ALKYL BENZYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID (C8-18)
254 Alkylene Oxide
001.001 Allen
230 Alleron
230 Alleron
002.068 Allylacetat
019 Allyl alcohol
019 Allyl Alcohol
019 Allyl alcohol
008 Allylaldehyd
008 Allylaldehyde
019 Allylalkohol
019 ALLYLALKOHOL
020 Allylamin
020 ALLYLAMIN

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
020	Allylamine
003.089	Allylchlorformiat
002.004	Allylchlorid
002.004	ALLYLCHLORID
002.004	Allyl chloride
003.089	Allylchloroformiat
001.026	Allylen
001.026	Allylene
003.072	Allyl Isorhodanide
003.072	Allyl Isosulfocyanate
003.072	Allyl Isosulphocyanate
003.072	Allyl Isothiocyanate
003.072	Allyl Isothiocyanate
003.072	Allylisothiokyanat
002.093	Allyljodid
003.072	Allyl Mustard Oil
003.072	Allylsenevol
003.072	Allylsenfoel
003.072	Allyl Sevenolum
003.072	Allyl Thiocarbonimide
04c.102	Almederm
316	3-(alpha-Acetyl) benzyl-4-hydroxy-coumarin
040	<alpha>, <alpha>, <alpha>-Trichlortoluol
040	alpha, alpha, alpha-Trichlor-toluol
002.125	<alpha>, <alpha>, <alpha>-Trifluortoluol
002.125	alpha, alpha, alpha-Trifluortoluol
096	Alpha, alpha-bis(p-Chlorophenyl)-beta, beta, beta-trichlor-ethane
036	alpha, alpha-Dichlortoluol
036	alpha, alpha-Dichlor-toluol
04b.003	1-Alpha-H, 5-alpha-H-tropan-3-alpha-ol (+-)-Tropate (Ester)
114	Alpha, beta-Dichloropropane
158	Alpha, beta-Oxidoethane
114	Alpha, beta-Propylene Dichloride
04c.013	Alpha-Bromoacetic Acid
04c.013	Alpha-Bromoethanoic Acid
04c.104	Alpha-Chloroacetic Acid
041	Alpha-Chlorobenzaldehyd
001.007	Alpha-Chloroethylidene Fluoride
042	alpha-Chlorotoluene
042	alpha-Chlortoluol
042	alpha-Chlor-toluol
04b.011	7-Alpha-H-Colchicine
222	5-(alpha-Hydroxy-alpha-2-pyridylbenzyl)-7-(alpha-2-pyridylbenzyliden)-bicyclo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dizyliden
005	Alpha-Hydroxyisobutyronitrile
04b.003	Alpha-(Hydroxymethyl)benzeneacetic Acid
	8-Methyl-8-azabicyclo(3.2.1)oct-3yl Ester
04c.134	Alpha-Mercaptoacetic Acid
002.094	Alpha-Methylpropanenitrile

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.038	Alpha-Methylpropionaldehyde
04b.023	alpha-Naphthylamine
210	alpha-Naphtyl thiocarbamide
210	alpha-Naphtyl thiourea
042	Alpha-Tolylchlorid
305	Alpha-Trichloroethane
305	Alpha-T
192.001	Aluminiumalkyle
048.002	Aluminiumborhydrid
021	Aluminiumchlorid
021	ALUMINIUMCHLORID
242.001	Aluminiumphosphid
242.001	ALUMINIUMPHOSPHID
242.001	Aluminiumphosphide
192.007	Aluminiumtriäthyl
192.007	Aluminiumtriethyl
242.001	Aluminum Phosphide
119	Alvit
169	Ameisenaldehyd
187	Ameisenatod
002.092	AMEISENSAEUREÄTHYLESTER
002.048	Ameisensaures Methyl
169	Ameisensäurealdehyd
002.092	Ameisensäureethylester
002.048	Ameisensäuremethylester
093	Ameisensäurenitril
230	American Cyanamid 3422
238	American Cyanamid 3911
009	Amid Kyseliny Akrylove
022	Aminoazotoluene
022	o-Aminoazotoluene
022	4'-Amino-2,3'-azotoluene
022	o-Aminoazotoluol
022	2-Amino-5-azotpluene
04c.004	Aminobenzene
04c.004	Aminobenzol
023	4-Aminobiphenyl
023	p-Aminobiphenyl
04c.145	4-Aminobiphenyl-Salze
002.005	(+/-)-2-Aminobutan
002.005	2-Aminobutan
002.069	1-Aminobutan
002.069	1-Aminobutane
002.005	2-Amino-butan
002.069	1-Amino-butan
002.069	AMINOBTAN, 1-
002.005	Aminobutan, 2-
04c.002	Aminocarb
078	2-Amino-5-chlortoluol

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.146	4-Amino-N,N-diethylanilin
022	4-Amino-2',3-dimethylazobenzene
022	4-Amino-2',3-dimethylazobenzol
004.001	2-Amino-4,6-dinitrophenol
004.001	2-Amino-4,6-dinitro-phenol
04c.063	4-Aminodiphenyl
023	4-Aminodiphenyl
023	p-Aminodiphenyl
023	4-Amino-diphenyl
001.019	Aminoethan
001.019	1-Aminoethane
001.019	Aminoethane
003.019	2-Aminoethyl dimethylamin
157	Aminoethylene
001.027	Aminomethan
102	5-Amino-2-methoxyanilin
04b.023	1-Amino-naphthalene
209	2-Amino-naphthalene
209	2-Aminonaphthalin
002.006	1-Aminopentan
04c.004	Aminophen
300	5-Amino-3-phenyl-1-bis(dimethylamino)-phosphoryl-1H-1,2,4-triazol
300	5-Amino-3-phenyl-(1,2,4)-triazol-(1)-yl-phosphorsäure-bis-dimethylamin
002.044	2-Amino-Propaan
002.044	2-Aminopropan
002.044	2-Aminopropane
002.044	2-Amino-Propano
020	3-Amino-1-propen
020	1-Aminopropen-2
020	3-Amino-propen-(1)
020	3-Aminopropylen
297	3-Amino-p-toluidin
297	5-Amino-o-toluidin
024	Amiton
025	Ammonia
025	Ammoniak
025	AMMONIAK
004.003	Ammoniumbichromat
004.002	Ammonium-bis(2,4,6-trinitrophenyl)amin
004.002	Ammonium-bis(2,4,6-trinitro-phenyl)amin
004.003	Ammoniumdichromat
004.003	AMMONIUMDICHROMAT
04c.003	Ammoniumfluorid
04c.003	AMMONIUMFLUORID
065	Ammonium, Hexadecyltrimethyl-, Bromide
026.001	Ammoniumnitrat
026	Ammoniumnitrat

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
026	AMMONIUMNITRAT
026.002	Ammoniumnitrat, in Form von Düngemitteln
004.004	Ammoniumperchlorat
004.004	AMMONIUMPERCHLORAT
031	Amosit
031	Amosit
031	Amphibolasbeste
158	Amprolene
003.068	Amylacetat
003.068	i-Amylacetat
003.068	n-Amylacetat
003.068	n-Amyl acetate
003.068	AMYLACETAT, N-
003.067	Amyl Alcohol
003.067	n-Amyl Alcohol
002.060	Amylaldehyd
002.060	n-Amylaldehyd
002.052	t.-Amylalkohol
003.067	n-Amylalkohol
002.052	Amylalkohol, Tert-
002.052	i-Amylalkohol, tert.
003.067	Amylalkohol, N-
002.006	n-Amylamin
002.006	Amylamin
003.025	1-Amylbromid
002.013	Amylchlorid
002.013	n-Amylchlorid
002.013	Amylchloride
002.052	Amylene Hydrate
002.052	Amylenhydrat
003.059	Amyl ethyl ketone
003.069	Amylformiat
235	Amylhydrosulfid
235	Amylmercaptan
003.067	Amylol
027	Anabasin
002.023	Anaesthetic Ether
306	Anamenth
002.037	Ananasether
002.023	Anesthesia Ether
002.023	Anesthetic Ether
002.028	Anhydrol
074	anhydrous
003.031	anhydrous
001.027	Anhydrous Methylamine
04c.004	Anilin
04c.004	Anilina
04c.073	ANILIN, 2-AETHOXY-
04c.075	ANILIN, N-AETHYL-

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

04c.046 ANILIN,N,N-DIAETHYL-
04c.050 ANILIN,N,N-DIMETHYL-
04b.013 ANILIN,2,4-DINITRO-
04c.004 Aniline
04c.004 Aniline Oil
04b.020 ANILIN,2-METHOXI-
04b.021 ANILIN,4-METHOXI-
078 ANILIN,2-METHYL-5-CHLOR-
04c.101 ANILIN,N-METHYL-
04c.109 ANILIN,2-NITRO-
04c.005 Anilin-Salze
002.058 Anisen
04b.020 o-Anisidin
04b.021 p-Anisidin
04b.021 Anisidine
04b.020 Anisidin-o
04b.021 Anisidin, p-
003.020 Anisol
102 ANISOL,2,4-DIAMINO-
039 (6)Annulene
001.008 Anodynon
096 Anofex
003.005 Anon
003.005 ANON-ÖL
003.005 Anon sextone
158 Anprolene
158 Anprolene
158 Anproline
031 Anthophyllite
031 Anthphyllite
047.001 Antiklopfmittel
273 Antimonhydrid
04c.006 Antimon-(III)-fluorid
028 Antimon(III)-oxid
028 ANTIMON-III-OXID
028 Antimonoxid
04c.006 Antimontrifluorid
028 Antimontrioxid
273 Antimonwasserstoff
273 Antimony trihydride
028 Antimony trioxide
237.001 Antimucin WDR
04c.043 Antitrombosin
031 Antophyllit
028 Antox
032 Antrazin
210 ANTU
210 Antu
04c.004 Anyvim

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

187 Aparasin
230 Aphamite
230 Aphamite
187 Aphtiria
187 Aplidal
008 Aqualin
230 Aralo
187 Arbitex
290 Arbosan
096 Arkotine
045.001 Arochlor1260
045 Aroclor
045.001 Aroclor
045.002 Aroclor 1242
045.003 Aroclor 1254
045.004 Aroclor 1260
04c.158 Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten
04c.127 Arprocarb
030 Arsan
04c.007 ARSEN
04c.007 Arsen
111 Arsendichlorethan
030 Arsenhydrid
04c.007 Arsenic
029.003 Arsenic pentoxide
029.003 Arsenic Pentoxide
030 Arsenic trihydride
029.001 Arsenic trioxide
029.002 Arsenige Säure
029.001 Arsenige Säure
029.001 Arsenige Säure
029.001 ARSEN(III) OXID
029.001 Arsen(III)-oxid
029 Arsen(III)/(V)-oxid
029.002 Arsen(III)-säure
029 Arsen(III)- und (V)-Verbindungen
029 Arsen(III)-verbindungen
029.001 Arsenik
029.002 Arsenous acid
029.001 Arsenous Oxide
029.003 ARSEN(V)-OXID
029.003 Arsen(V)-oxid
029.003 Arsenpentoxid
029.004 Arsensäure
029.004 ARSENSÄURE
029.004 Arsen(V)-säure
029.001 Arsentrioxid
029 Arsen(V)-verbindungen
030 Arsenwasserstoff

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

030 ARSENWASSERSTOFF
030 Arsin
030 Arsine
001.009 Artic
003.072 Artificial Mustard Oil
119 (1R,4S,4aS,5R,6R,7S,8S,8aR)-1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4,5,8-di
013 (1R,4S,4aS,5S,8R,8aR)-1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4,5,8-dimethano-naphthalin
031 Asbest
031 Asbestos
045 Ascarele
045.001 Ascarele
002.021 as-Dichloräthylen
135 as-Dimethyl Hydrazine
045 Askarel
276 ASP-47
04c.049 Asthenthilo
085 Asuntol
001.023 asym-Dimethyl ethylene
002.020 asym. Ethylenchlorid
002.020 Asymmetrical Dichloroethane
135 Asymmetric Dimethylhydrazine
135 Asymmetrisches Dimethylhydrazin
-04c.102 AT 7
316 Athrombine-K
032 Atrazin
032 ATRAZIN
032 Atrazine
04b.003 Atropin
04b.003 Atropina
04b.003 Atropine
04b.003 Atropin-Flexiolen
04b.003 Atropinol
04b.004 Atropin-Salze
04b.003 Atropisol
04c.102 AT-17
033 Auramin
033 Auraminhydrochlorid
033 Auramin-hydrochlorid
002.042 Avantin
002.042 Avantine
002.056 Azabenzene
157 Azacyclopropane
002.001 Azetaldehyd
002.002 Azeton
002.003 Azetonitril
005 Azetonzyanhydrin
007 Azetylen

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

106 AZEYLEN, DICHLORID
003.042 Azijnzuur
103 Azimethylene
002.056 Azine
035 Azinophos
034 Azinphos-ethyl
034 Azinphos-Ethyl
034 AZINPHOS-ETHYL
035 Azinphos-methyl
035 Azinphos-Methyl
035 AZINPHOS-METHYL
035 azinphos-methyl
157 Aziran
157 Azirane
157 AZIRIDIN
157 Aziridin
157 Aziridine
253 Aziridine, 2-Methyl
022 AZOBENZOL, 4-AMINO-2,3'-DIMETHYL-
311.001 Azocyclotin
311.001 AZOCYCLOTIN
078 Azogene Fast Red TR
038 Azoic Diazo Component 112
078 Azoic Diazo Component 11, Base
096 Azotox
001.017 Äthan
002.001 Äthanal
002.003 Äthannitril
002.028 Äthanol
006 Äthanoylchlorid
003.042 Äthansäure
002.029 Äthansäureäthylester
006 Äthansäurechlorid
002.023 Äther
003.072 Ätherisches Allylsenfö
007 Äthin
04c.156 Äthinylcarbinol
015.001 Äthoxidkalium
015.002 Äthoxidnatrium
002.028 Äthylalkohol
002.023 Äthyläther
003.097 Äthylbenzol
155 Äthylbromacetat
001.008 Äthylchlorür
002.040 Äthyl dimethylmethan
001.020 Äthylen
003.031 ÄTHYLENDIAMIN
003.044 ÄTHYLENGLYKOLMONOETHYLETHER
003.054 ÄTHYLENGLYKOLMONOMETHYLETHERACETAT

Lfd.Nr	Stoffname	Lfd.Nr	Stoffname
Anh II		Anh II	
286	Äthylentetrachlorid	04c.004	Benzidam
286	Äthylenum tetra	038	Benzidin
286	Äthylenum tetrachloratum	038	Benzidin-Base
002.021	Äthylidenchlorid	038.001	Benzidin-dihydrochlorid
191.003	Äthylmercaptan	038	Benzidine
002.009	Äthylmethylketon	038.001	Benzidinhydrochlorid
192.006	Äthylzink	04c.010	Benzidinsalze
230	B 404	04c.010	Benzidin-Salze
04c.102	B32	038.002	Benzidinsulfat
04c.159	BA	002.067	Benzin
04c.043	Baracoumin	039	Benzin
033	Baszol Gelb 44 P	039	Benzine
162	BAY 25/141	287	Benzinoform
311.001	Bay Bue 1452	306	Benzinol
034	Bayer 16259	04c.160	Benzo(e)acephenanthrylen
099	Bayer 8169	04c.159	Benzoanthracene
276	Bayer E 393	04c.159	1,2-Benzoanthracene
187	BBH	04c.159	Benzo(a)anthracen
046	BCME	04c.011	p-Benzochinon
04c.008	Benchinox	04c.011	BENZOCHINON-(1,4)
04c.009	Bendiocarb	04c.011	Benzochinon, P-
187	Benhexol	04c.012	Benzo(D,E,F)chrysene
187	Ben-Hex	002.058	Benzoen
187	Bentox 10	041	Benzoessäurechlorid
036	Benzalchlorid	04c.160	3,4-Benzofluoranthen
036	Benzal Chloride	04c.160	Benzo(b)fluoranthene
036	Benzal chloride	04c.160	Benzo[b]fluoranthene
037	Benzaldehydcyanhydrin	04c.160	Benzo(b)fluoranthen
04c.159	Benzanthracene	04c.161	Benzo(j)fluoranthen
04c.159	1,2-Benzanthracene	04c.162	Benzo(k)fluoranthen
04c.159	Benz(a)anthracene	003.021	2,3-Benzofuran
04c.159	Benz[a]anthracene	04b.011	Benzo(A)heptalen-9(5H)-one, 7-Acetamido-6,7-dihydro-1,2,3,10-tetramethoxy-
04c.159	Benz(a)anthracen	041	Benzoic acid chloride
04c.159	1,2-Benzanthrazen	039	Benzol
04c.159	Benzanthrene	04c.046	Benzolamin, N,N-Diethyl
04c.159	1,2-Benzanthrene	04c.050	Benzolamin, N,N-Dimethyl
039	Benzeen	04c.075	Benzolamin, N-Ethyl
039	Benzen	04c.109	Benzolamin, 2-Nitro
039	Benzene	04c.063	Benzolamin, N-Phenyl
237.001	Benzene, (Acetoxymmercuri)-	003.004	Benzol chloratum
04c.004	Benzeneamine	04c.027	BENZOL,CHLOR-DINITRO-
04c.004	Benzene, Amino	003.004	Benzolchlorid
041	Benzenecarbonyl chloride	003.028	Benzol, 1-Chlor-2-methyl
187	Benzene hexachloride	003.074	Benzol, 1-Chlor-3-methyl
002.016	Benzene hexahydride	003.029	Benzol, 1-Chlor-4-methyl
002.017	Benzene tetrahydride	04c.029	Benzol, 1-Chlor-4-nitro
096	Benzene, 1,1'-(2,2,2-Trichloroethylidene)bis(4-chloro)-	003.004	Benzol, Chlor
040	Benzenyl Chloride	003.004	BENZOL,CHLOR-
040	Benzenyl Trichloride		

Lfd.Nr Anh II	Stoffname	Lfd.Nr Anh II	Stoffname
04c.079	BENZOL-DIAZO.SULFONS.NA,4DIMETHYLAMINO	003.039	Benzoldimethylamin
039	Benzole	003.039	N-Benzoldimethylamin
039	Benzolene	036	Benzylidenchlorid
003.075	Benzol, Ethenyl	040	Benzylidene Chloride
173	Benzol, Hexachlor	040	Benzyltrichlorid
173	BENZOL,HEXACHLOR-	040	Benzyl Trichloride
003.050	BENZOL,ISOPROPYL-	002.058	Benzylwasserstoff
04c.111	Benzol, 1-Methyl-2-nitro	149	Beosit
003.004	Benzolmonochlorid	053	Bercema
002.031	Benzolmonofluorid,Benzolfluorid	043	BERYLLIUM
04b.026	Benzol, Nitro	043	Beryllium
04b.026	BENZOL,NITRO-	043	Beryllium, Pulver und Verbindungen
039	Benzolo	043	Berylliumverbindungen
292	Benzolthiol	04c.130	1-beta, 3-beta, 5-beta, 11-beta, 14-beta, 19-Hexahydroxy- [20(22)-cardenolid]-3-L-rhamnosid
303	Benzol, 1,2,4-Trichlor	04c.131	5-beta, 14-beta-Dihydroxy-3-beta-(beta-D-glucopyranosido-4- beta-D-glucopyranosido-beta-D-cymaropyrano
303	BENZOL,1,2,4-TRICHLOR-	04c.049	3-beta, 14-beta-Dihydroxy-5-beta-carden-20(22)-olid-3- tridigitoxid
003.076	Benzol, 1,3,5-Trimethyl	002.080	beta-Chloroprene
003.076	BENZOL,1,3,5-TRIMETHYL-	094	Beta-(2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl) glutarimide
04c.159	2,3-Benzophenanthrene	003.049	Beta-Hydroxyethylisopropylether
04c.159	Benzo(a)phenanthrene	002.002	Beta-Ketopropane
04c.159	Benzo(b)phenanthrene	056	beta-Methylacrolein
04c.012	3,4-Benzopyrene	002.041	Beta-methyl Bivinyll
04c.043	2H-1-Benzopyran-2-one, 3,3'-Methylenebis(4-hydroxy)-	002.041	Beta-Methylbivinyll
04c.012	3,4-Benzopyrene	002.037	beta-Methylpropyl ethanoate
04c.012	6,7-Benzopyrene	209	beta-Naphthylamine
04c.012	Benzo(a)pyrene	04b.003	Beta-Phenyl-gamma-oxypionsaeure-tropyl-ester
04c.012	Benzo[a]pyrene	003.086	Beta-Picolin
04c.012	Benzo(a)pyren	252	Betaprone
04c.011	p-Benzoquinone	252	Beta-Propiolactone
04c.011	p-Benzoquinone	252	Beta-Propiolacton
040	Benzotrighlorid	252	Beta-Propolactone
040	BENZOTRICHLORID	04b.024	Beta-Pyridyl-alpha-N-methylpyrrolidine
040	Benzotrighloride	187	Bexol
002.125	Benzotrighlorid	169	BFV
041	Benzoylchlorid	04c.043	BHC
04c.008	Benzoylhydrazono-1,4-benzochinonoxim	04c.081	BHC
004.011	Benzoylperoxid	038	p'-Bianilin
004.011	Benzoyl peroxide	038	4,4-Bianiline
04c.159	2,3-Benzphenanthrene	039	Bicarburet of Hydrogen
04c.012	Benzpyren(3,4)	001.020	Bicarburretted Hydrogen
018	BENZYL-C12/14-ALKYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORID	114	Bichlorure de Propylene
003.039	BENZYLAMIN,N,N-DIMETHYL-	002.113	Bicycloheptadien
042	Benzylchlorid	002.063	Bicyclo[2,2,1]hept-2-en
042	BENZYLCHLORID	003.036	Bicyclopentadiene
042	Benzylchloride	054	Biethylene
042	Benzyl Chloride		
042	Benzyl chloride		
042	Benzylchloride anhydrous		
036	Benzoldichlorid		

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.102	Bilevon
001.017	Bimethyl
302.003	Biomet TBTO
038	Biphenyl
045	Biphenyl
023	p-Biphenylamine
023	4-Biphenylamine
023	Biphenylamine
023	(1,1-Biphenyl)-4-amine
045	1,1'-Biphenyl, chloriert
038	4,4-Biphenyldiamine
038	1,1-Biphenyl-4,4-diamine
045	Biphenyle
044	Biphenyle, bromierte
045	Biphenyle, (drei-und vierfach) chlorierte
044	Biphenyle, polybromierte
045.004	Biphenyle, polychloriert
045.001	Biphenyle, polychloriert
045.002	Biphenyle, polychloriert
045.003	Biphenyle, polychloriert
164	4-Biphenylethansäure-2-fluorethylester
229.001	4,4'-Bipyridyl Dimethochlorid Hydrat
070	Birlane
198	Bis-(4-amino-3-chlorophenyl)-methan
134	Bis(4-amino-3-methylphenyl)-methan
004.012	Bis(p-4-Chlorbenzoyl)-peroxid
109	Bis(2-chlorethyl)ether
109	Bis-2-chlorethylether
109	Bis-(2-chlorethyl)ether
109	BIS-(2-CHLORETHYL)-ETHER
046.001	Bis(2-chlorethyl)sulfid
046.001	Bis(2-chlorethyl)-(sulfid)
046.001	Bis-(2-chlorethyl)sulfid
046.001	Bis-(β -chlorethyl)-sulfid
046	Bis(chlormethyl)ether
046	bis(Chlormethyl)ether
046	Bis(chlormethyl)-ether
046	Bis-(chlormethyl)ether
109	bis(2-Chloroethyl)ether
046	bis(Chloromethyl) ether
046	bis(Chloromethyl)ether
046	bis-Chloromethyl ether
239	O,O-Bis-(4-chlorophenyl)-N-acetimidoyl phosphoramidothioate
072	1,6-Bis(5-(P-Chlorophenyl)biguandino)hexane
072	1,6-Bis(P-Chlorophenyldiguandino)hexane
096	1,1-Bis(4-Chlorophenyl)-2,2,2-Trichloroethane
096	2,2-Bis(p-Chlorophenyl)-1,1,1-trichloroethane
096	2,2-bis(p-Chlorophenyl)-1,1,1-trichloroethane
096	1,1-Bis-(p-Chlorophenyl)-2,2,2-trichloroethane

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
239	O,O-Bis(4-chlor-phenyl)-N-acetamido-thio-phosphoramidat
239	O,O-Bis(4-chlorphenyl)-N-acetimidoyl-thiophosphorsäureamid
003.036	Biscyclopentadiene
127	Bis-(dimethylamino)-phosphoridflourid
263	Bis-Dimethylaminophosphorsäureanhydrid
188	S-[1,2-Bis(ethoxycarbonyl)ethyl]-O,O-dimethyldithiophosphat
04c.043	Bishydroxycoumarin
04c.043	Bis(4-Hydroxycoumarin-3-yl)methane
004.005	Bis-(hydroxy-ethyl)-ether-dinitrat
004.005	Bis-(hydroxy-ethyl)-ether-dinitrat
04c.102	Bis(2-Hydroxy-3,5,6-trichlorophenyl)methane
003.007	Bis(2-methylpropyl)-amin
04c.147	Bis-oxy methylacetylene
04c.147	Bis-oxy-methylacetylene
302.003	Bis-(tri-N-butylcin)oxid
302.003	Bis(tributyloxide) of Tin
302.003	Bis(tributylstannium) Oxide
302.003	Bis(tributylstannyl)oxide
302.003	Bis(tributyltin) Oxide
302.003	Bis(tri-N-butyltin)oxide
302.003	Bis(tributylzinn)oxid
302.003	Bis-(tri-n-butylzinn)oxid
302.003	Bis-(tri-n-butyl-zinn)-oxid
302.003	Bis(tri-N-butylzinn)-oxyd
04c.102	Bis-2,3,5-trichlor-6-hydroxyfenylmethan
04c.102	Bis(3,5,6-trichloro-2-hydroxyphenyl)methane
161	Bis-[tri-(2-methyl-2-phenylpropyl)-zinn]-oxid
004.006	Bis-(2,4,6-trinitrophenyl)amin
004.006	Bis-(2,4,6-trinitro-phenyl)-amin
04b.024	Black Leaf
306	Blacosolv
276	Bladafum
230	Bladan
279	Bladan
306	Blancosolv
031	Blauasbest
093	Blausauregas
089.002	Blausaures Kalium
089.001	Blausaures Natrium
089.001	Blausaures Natron
093	Blausäure
047	Bleialkyle
047	Blei-alkyle
047.002	Bleialkyltetramethyl
047	Bleialkylverbindungen
004.007	Bleiazid
004.007	Bleidiazid
047.001	Bleitetraethyl
047.001	Bleitetraethyl

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
047.001	Bleitetraethyl
047.002	Bleitetramethyl
004.008	Blei-2,4,6-trinitroresorcinat
004.008	Blei-2,4,6-trinitro-resorcinat
04c.004	Blue Oil
285	Bonoform
04b.033	Boomer-Rid
048	Boranate
001.012	Borhydrid
049.001	Boron tribomide
049.001	Boron tribromide
049.002	Boron Trichloride
049.003	Boron Trifluoride
049.003	Boron trifluoride
049.001	Bortribromid
049.002	Bortrichlorid
049.003	Bortrifluorid
049	Bortrihalogenide
001.012	Borwasserstoff
096	Bosan Supra
096	Bovidermol
04c.012	BP
04c.012	3,4-BP
252	BPL
002.028	Branntwein
001	Brennbare Gase
078	Brentamine Fast Red TR Base
002.002	Brenzessiggeist
050	Brom
051	Bromadiolon
051	Bromadiolone
065	Bromat
04c.013	Bromäthansäure
002.008	Bromäthyl
003.022	Brombenzol
003.023	2-Brombutan
002.007	1-Brombutan
002.007	Brombutan, 1-
052	Bromcyan
052	Bromcyanid
04c.014	O-4-Brom-2,5-dichlor-phenyl-O,O-diethyl-thiophosphat
04c.095	O-(4-Brom-2,5-dichlorphenyl)-O-methyl-phenyl-thiophosphat
155	BROMESSIGSAEURE-AETHYLESTER
04c.013	Bromessigsäure
002.008	Bromethan
04c.013	Bromethansäure
001.036	Bromethen
002.008	Bromethyl

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
053	Brom-o-gas
003.090	Bromhexan (n-)
002.008	Bromic Ether
044.001	Bromierte Biphenyle
044	Bromierte Biphenyle
050	Bromine
044.001	Bromkal 80
044	Bromkal 80
053	Brommethan
053	Brommethyl
003.024	1-Brom-3-methylbutan
003.024	1-Brom-3-methyl-butan
04c.013	Bromoacetate Ion
04c.013	Bromoacetic Acid
003.023	2-Bromobutane
002.008	Bromoethane
04c.013	Bromoethanoic Acid
04c.136	Bromoform
04c.136	Bromoforme
04c.136	Bromoformio
053	Brom-ogaz
053	Bromometano
053	Bromomethane
04c.014	BROMOPHOS-ETHYL
04c.014	Bromophos-ethyl
002.072	2-Bromopropane
04c.015	Bromoxynil
003.091	2-Brompentan
003.025	1-Brompentan
002.072	2-Brompropan
002.071	1-Brompropan
002.073	3-Brompropen-1
050	Bromum
053	Bromure de Methylene
002.008	Bromure D'Ethyle
053	Bromuro di Metile
053	Bromwasserstoffsäures Methyl
053	Broommethaan
04b.006	Brucin
04b.007	Brucin-Salze
051	Brumolin
302.003	BTO
237.001	Bufen
054	Butadien
054	1,3-Butadien
04c.045	Butadiendiepoxid
054	Butadiene
054	1,3-Butadiene
002.041	1,3-Butadiene, 2-Methyl-

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
054	Butadien-1,3
054	Buta-1,3-dien
054	BUTADIEN, 1,3-
001.002	BUTAN
001.002	Butan
001.002	n-Butan
001.002	Butan (n-)
002.038	i-Butanal
002.062	Butanal
002.062	BUTANAL, 1-
002.005	2-Butanamin
002.112	Butan-2-chlor
003.018	2,3-BUTANDION
003.018	2,3-Butandion
003.018	Butandion
001.002	Butane
003.023	Butane, 2-Bromo-
002.112	Butane, 2-Chloro-
002.040	Butane, 2-Methyl-
055	1,4-Butane sultone
191.001	Butanethiol
191.001	n-Butanethiol
191.001	1-Butanethiol
166.001	Butanoic acid, 4-fluoro
003.001	n-Butanol
003.001	Butanol
003.001	1-Butanol
002.103	T-Butanol
003.015	i-Butanol
003.002	2-Butanol
003.002	S-Butanol
002.010	2-Butanolacetat
002.037	i-Butanolacetat
003.027	2-Butanol (dl)
003.001	Butanolen
002.052	2-Butanol, 2-Methyl-
003.001	Butanolo
003.002	Butanol Secondaire
003.002	Butanol, sek-
002.103	Butanol Tertiaire
003.001	Butan-1-ol
003.001	n-Butan-1-ol
003.002	Butanol-2
003.002	Butan-2-ol
003.001	Butanol, N-
002.009	Butanon
002.009	2-Butanon
002.009	2-Butanone
002.009	2-Butanone

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.009	Butanone
002.009	3-Butanone
002.009	Butanone 2
236.015	2-Butanonperoxid
236.015	Butanonperoxid
055	Butansulfon
055	Butansulton
055	1,4-Butansulton
055	6-Butansulton
055	1-4-Butansulton
055	2,4 Butansulton
191.001	1-Butanthiol
191.001	Butanthiol
002.075	2-Butanthiol
001.002	BUTAN, N-
001.004	(Z)-2-Buten
001.005	(E)-2-Buten
001.003	Buten
001.003	1-Buten
001.023	i-Buten
056	2-Butenal
056	2-Butenal (-trans)
056	2-Buten-1-al (trans)
056	Buten-(2)-al-(1)
001.004	2-Buten (cis)
001.004	2-Buten, cis
001.004	Buten, cis-2-
108	BUTEN-(2), 1,4-DICHLOR-
001.033	Butenin
001.033	1-Buten-3-in
001.023	BUTEN, ISO-
002.011	1,2-Butenoxid
001.005	2-Buten (trans)
001.005	2-Buten, trans
304	BUTEN, TRICHLOR-
001.003	Buten-1
001.003	Buten-1, n-
001.018	1-Butin
001.018	Butin (1)
04c.147	BUTINDIOL
04c.147	Butindiol
04c.147	Butindiol-1,4
04c.147	2-Butindiol-1,4
04c.147	2-Butin-1,4-diol
04c.147	Butin-2-diol-1.4
04c.147	But-2-in-1,4-diol
001.033	1-Butin-3-en
302.003	Butinox
001.018	Butin-1

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.079	Buttersäurechlorid
022	Butter Yellow
002.010	(+/-)-2-Butylacetat
002.010	2-Butylacetat
003.003	n-Butylacetat
003.003	1-Butylacetat
003.003	Butylacetat
002.037	i-Butylacetat
003.003	Butylacetat (n-)
003.003	n-Butyl acetate
003.003	Butyl acetate
002.109	Butylacetat tert.
002.109	BUTYLACETAT, TERT.-
003.003	BUTYLACETAT, N-
003.079	n-Butylacrylat
003.079	BUTYLACRYLAT
003.079	Butylacrylat (n-)
003.079	Butyl acrylate
003.001	n-Butyl Alcohol
003.001	Butyl Alcohol
003.001	1-Butyl Alcohol
003.002	S-Butyl Alcohol
003.002	2-Butyl Alcohol
002.038	i-Butylaldehyd
002.062	n-Butylaldehyd
002.062	BUTYLALDEHYD, N-
003.001	n-Butylalkohol
003.001	Butylalkohol
002.069	n-Butylamin
002.069	Butylamine
002.069	n-Butylamine
002.069	BUTYLAMIN, N-
002.035	Butyläthylen
003.023	Butylbromid
002.007	n-Butylbromid
002.007	1-Butylbromid
003.080	Butylbutyrat
003.080	Butylbutyrat (n-)
003.067	N-Butylcarbinol
04c.148	Butylchlorformiat
002.012	n-Butylchlorid
002.012	Butylchlorid
002.012	Butylchlorid, n-
001.004	2-Butylen
001.004	β -Butylen
001.005	2-Butylen
001.005	β -Butylen
001.003	1-Butylen
001.003	Butylen

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
001.003	α -Butylen
001.023	α -Butylen
001.023	i-Butylen
108	2-Butylendichlor
108	2-Butylendichlorid
003.002	Butylene Hydrate
003.002	Butylenhydrat
002.011	1,2-Butylenoxid
002.011	α -Butylenoxid
003.003	1-Butylethanoat
003.003	Butylethanoate
002.065	Butylether, methyl-tert-
002.035	Butylethylen
003.047	Butyl ethyl ketone
002.076	Butylformiat
003.001	Butylhydroxid
003.001	Butyl Hydroxide
002.103	T-Butyl Hydroxide
002.009	Butylketon
191.001	Butylmercaptan
191.001	Butyl mercaptan
002.075	Butylmercaptan
003.008	Butylmethylketon
003.008	n-Butylmethylketon
003.008	Butyl methyl ketone
002.077	Butylnitrit (n-)
003.001	Butylowyl Alkohol
003.001	Butyloxidhydrat
001.018	1-Butyne
04c.147	But-2-yne-1,4-diol
002.038	i-Butyraldehyd
002.062	Butyraldehyd
002.062	n-Butyraldehyd
04c.149	Butyraldehydoxim
04c.149	BUTYRALDOXIM
04c.149	Butyraldoxim
166.002	Butyric acid 4-Fluoro-, sodium salt
002.078	n-Butyronitril
002.078	Butyronitril (n-)
002.078	Butyronitril (n-)
002.078	n-Butyronitrile
002.079	Butyrylchlorid
057	Cadmiumchlorid
057	Cadmium chloride
04b.008	Cadmiumcyanid
04c.017	Cadmiumfluorid
04c.018	Cadmiumformiat
04c.019	Cadmiumhexafluorosilicat
04c.019	Cadmiumhexafluorosilikat

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.020	Cadmiumiodid
04c.020	Cadmiumjodid
058	Cadmiumnitrat
058	CADMIUMNITRAT
059	Cadmiumoctadecanoat
04c.021	Cadmiumoxid
04c.021	Cadmium Oxide
059	Cadmium salt
059	Cadmium salt
059	Cadmiumsals
059	Cadmiumsals
059	Cadmiumstearat
059	Cadmium Stearate
060	Cadmiumsulfat
060	CADMIUMSULFAT
002.030	CAEE
016.001	Caesium
061	Calciumchromat
061	Calcium chromate
193.004	Calciumhydrid
061	Calciummonochromat
242.003	Calciumphosphid
04c.022	Camphechlor
002.034	n-Caproylhydrid
003.084	Caprylaldehyd
003.010	1-Caprylen
010.001	Carbacryl
010	Carbacryl
04c.002	CARBAMAT, N-METHYL, 3METH. 4DIME. AMINOPHEN.
04c.127	CARBAMAT, N-METHYL
156	Carbamic acid, ethylester
293	Carbamic Acid, Methyl-, O-(((2,4-Dimethyl-1,3-Dithiolan-2-yl)Methylene)Amino)-
04b.015	Carbamic Acid, Methyl-, Ester with Eseroline
156	Carbaminsäureethylester
132	Carbaminsäurederivat
156	Carbaminsäureethylester
132	CARBAMINSÄURECHLORID, DIMETHYL-
001.027	Carbinamine
002.045	Carbinol
062	Carbofuran
04c.116	Carbolic acid
001.035	Carbomethene
204	2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate
287	Carbona
265	Carbon Bisulfide
265	Carbon Bisulfide
265	Carbon Bisulphide
287	Carbon Chloride

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
240	Carbon Dichloride Oxide
265	Carbon Disulfide
265	Carbon Disulphide
265	Carboneum Sulfuratum
287	Carboneum tetrachloratum
240	Carbonic Chloride
001.024	Carbon monoxide
039	Carbon Oil
240	Carbon Oxychloride
265	Carbon Sulfide
265	Carbon Sulphide
287	Carbon Tet
287	Carbon Tetrachloride
287	Carbon tetrachloride
240	Carbonylchlorid
240	Carbonylchlorid
240	Carbonyl Chloride
240	Carbonyldichlorid
240	Carbonyl Dichloride
001.006	Carbonylsulfid
063	Carbophenothion
063	carbophenothion
003.072	Carbospol
003.073	Carboxyethane
04c.049	Cardidigin
04c.049	Cardigin
04c.049	Carditalin
04c.049	Carditoxin
086	Castrix
016.001	Cäsium
003.001	CCS 203
003.002	CCS 301
306	Cecolene
286	Cecolin 2
065	Cee Dee
237.001	Cekusil
053	Celfume
130	Cellitazo B
285	Cellon
003.045	Cellosolve acetate
003.044	Cellosolve solvent
064	Cellulosenitrat
237.001	Celmer
065	Centimide
237.001	Ceresan
237.001	Ceresol
032	Certol
04b.033	Certox
016.001	Cesium metal

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
065	Cetab
065	Cetarol
065	Cetavlon
065	Cetrimide
065	Cetrimonium Bromide
065	Cetylamine
066	Cetylpyridiniumchlorid
065	Cetyltrimethylammoniumbromid
065	Cetyltrimethylammonium Bromide
065	N-Cetyltrimethylammonium Bromide
305	CF 2
001.007	CFC 142B
240	CG
001.008	Chelen
002.002	Chevron Acetone
04c.011	Chinon
001.008	Chloorethaan
001.009	Chloor-Methaan
045	Chlophen
045.001	Chlophen
067	Chlor
067	CHLOR
04c.104	Chloracetic Acid
003.081	Chloraceton
003.081	Chloracetone
04c.023	Chloracetonitril
04c.024	Chloral
04c.024	Chloralhydrat
04c.024	CHLORALHYDRAT
04c.132	2-Chlorallyl-N,N-diethyl-dithiocarbamat
04c.132	S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl-dithiocarbamat
002.004	Chlorallylen
003.089	Chlorameisensäureallylester
04c.148	Chlorameisensäurebutylester
002.030	Chlorameisensäureethylester
002.101	Chlorameisensäuremethylester
04c.157	Chlorameisensäurepropylester
078	5-Chlor-2-aminotoluol
003.074	m-Chloranilin
315	1-Chloräthen
001.008	Chloräthyl
036	Chlorbenzal
003.004	CHLORBENZOL
003.004	Chlorbenzol
042	Chlorbenzyl
172	7-Chlor-bicyclo-[3,2,0]-hepta-2,6-dien-6-yl)-dimethylphosphat
045	Chlorbiphenyle
045.001	Chlorbiphenyle
002.080	2-Chlorbutadien

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
002.080	2-Chlor-1,3-butadien
002.012	1-Chlorbutan
002.112	2-Chlorbutan
002.112	2-Chlorbutane
071	N-Chlorcarbonyl-1,4-tetrahydrooxazin
068	Chlorcyan
04c.035	4-Chlor-6-(1-cyano-1-methyl-ethylamino)-2-ethylamino-triazin
04c.035	4-Chlor-6-(1-cyano-1-methyl-ethylamino)-2-ethylamino-1,3,5-triazin
003.082	Chlorcyclohexan
04c.026	Chlordecon
04c.026	Chlordecone
04c.026	Chlordecon°
070	O-(2-Chlor-1-(2,4-dichlorphenyl)-vinyl)-O,O-diethylphosphat
070	O-2-Chlor-1-(2,4-dichlor-phenyl)-vinyl-O,O-diethylphosphat
241	(2-Chlor-3-diethylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)dimethyl-phosphat
001.007	1,1,1-Chlordifluoräthan
001.007	1,1,1-Chlordifluorethan
001.007	Chlordifluorethan
001.007	Chlordifluorethan, R142B
001.007	1-Chlor-1,1-difluorethan
086	2-Chlor-4(dimethylamino)-6-methylpyrimidin
086	2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin
074	Chlordimethylether
074	Chlordimethylether
04c.027	Chlordinitrobenzol
001.008	Chlorene
151	1-Chlor-2,3-epoxypropan
003.046	CHLORESSIGSAEUREAETHYLESTER
04c.104	Chloressigsäure
003.046	Chloressigsäureethylester
003.056	Chloressigsäuremethylester
003.056	CHLORESSIGSAUREMETHYLESTER
001.008	Chlorethan
069	2-Chlorethanol
069	CHLORETHANOL
069	2-Chlor-ethanol
04c.104	Chlorethansäure
315	Chlorethen
001.008	Chlorethyl
110	Chlorethylen
315	Chlorethylen
070	Chlorfenvinfos
070	Chlorfenvinphos
070	CHLORFENVINPHOS
04c.028	Chlorfonium-Salze
04c.028	Chlorfonium-salze
04c.028	chlorfonium-Salze

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
071	N-Chlorformyl-morpholin
072	Chlorhexidin
072	Chlorhexidine
014.002	Chloric acid, sodium salt
287	Chlorid Uhlicity
001.008	Chloridum
045	Chlorierte Biphenyle
045	Chlorierte Biphenyle
045.001	Chlorierte Biphenyle
045.002	Chlorierte Biphenyle
045.003	Chlorierte Biphenyle
04c.022	Chloriertes Camphen
306	Chlorilen
04c.022	Chlorinated camphene
002.020	Chlorinated Hydrochloric Ether
067	Chlorine
272	Chlorkiesel
240	Chlorkohlenoxid
287	Chlorkohlenstoff
073	Chlormefos
073	Chlormephos
001.009	Chlormethan
002.030	Chlormethansäureethylester
074	Chlormethoxymethan
001.009	Chlormethyl
042	Chlormethylbenzol
078	4-Chlor-2-methylbenzolamin
085	0-(3-Chlor-4-methyl-cumarin-7-yl)-0,0-diethyl-thiophosphat
074	Chlormethyl methyl ether
074	Chlormethyl-methylether
074	Chlormethyl-methylether
074	Chlormethyl-methyl-ether
201	Chlormethylquecksilber
208.001	1-Chlornaphthalin
208.001	α-Chlornaphthalin
208.001	CHLORNAPHTHALIN, 1-
04b.009	Chlornitroanilin
04c.029	4-Chlornitrobenzol
04c.029	1-Chlor-4-nitrobenzol
04c.029	1-Chlor-4-nitro-benzol
04c.029	CHLORNITROBENZOL, 4-
04c.104	Chloroacetic Acid
003.081	Chloroacetone
003.081	Chloroacetone
001.008	Chloroethan
003.004	Chlorobenzene
003.004	Chlorobenzol
002.080	Chlorobutadiene
002.080	2-Chloro-1,3-Butadiene

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.080	2-Chloro-1,3-butadiene
002.112	2-Chlorobutane
002.101	Chlorocarbonic Acid Methyl Ester
04c.082	3-Chlorochlordene
046	Chloro(chloromethoxy)methane
086	2 Chloro-4-(Demethylamino)-6-Methyl
104	1-Chloro-2,3-dibromopropane
306	1-Chloro-2,2-dichloroethylene
001.007	Chlorodifluoroethane
001.007	1-Chloro-1,1-difluoroethane
001.007	1-Chloro-1,1-difluoroethane
074	Chlorodimethylether
045.002	Chlorodiphenyl
045.003	Chlorodiphenyl
045	Chlorodiphenyls
045	Chlorodiphenyls
151	1-Chloro-2,3-epoxypropane
151	1-Chloro-2,3-epoxy propane
151	1-Chloro,2,3-epoxypropane
151	1-Chloro,2,3-epoxypropane
305	Chloroetene
001.008	Chloroethane
04c.104	Chloroethanoic Acid
069	Chloroethanol
069	2-Chloroethanol
069	2-Chloroethanol
315	Chloroethene
305	Chloroethene
305	Chloroethene NU
069	2-Chloroethyl alcohol
032	2-Chloro-4-ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-triazine
032	2-Chloro-4-ethylamino-6-isopropylamino-S-triazine
032	2-Chloro-4-ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-tria
032	2-Chloro-4-(ethylamino)-6-(isopropylamino)-
315	Chloroethylene
001.007	Chloroethylidene Fluoride
002.030	Chloroformic acid ethylester
002.101	Chloroformic Acid Methyl Ester
305	Chloroform, Methyl-
240	Chloroformylchlorid
240	Chloroformyl Chloride
071	N-Chloroformyl morpholine
003.081	1-Chloro-2-ketopropane
001.009	Chloromethane
074	Chloromethoxymethane
046	Chloromethyl ether
046	Chloromethyl Ether
074	Chloromethyl methyl ether
074	Chloromethyl Methyl Ether

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.029	4-Chloronitrobenzene
04c.029	p-Chloronitrobenzene
04c.029	1-Chloro-4-nitrobenzene
003.081	1-Chloro-2-oxopropane
075	Chlorophacinone
096	Chlorophenothan
096	Chlorophenotoxum
063	S-[(p-chlorophenyl)-thio]methyl-O,O-diethyl phosphorodithiate
308	Chloropicrin
002.080	2-Chloropren
002.080	Chloropren
002.080	Chloroprene
002.080	β-Chloroprene
002.107	2-Chloropropane
003.081	Chloropropanone
003.081	1-Chloro-2-propanone
002.004	3-Chloropropene
002.004	1-Chloro-2-propene
151	2-Chloropropylene oxide
305	Chlorothane NU
305	Chlorothene
305	Chlorothene NU
305	Chlorothene SM
305	Chlorothene VG
003.028	o-Chlorotoluene
078	4-Chloro-o-toluidine
002.013	1-Chlorpentan
075	Chlorphacinon
070	Chlorphenvinphos
04c.066	4-(2-Chlor-phenylhydrazono)-3-methyl-4H-isoxazol-5-on
042	Chlorphenylmethan
075	2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion
063	S-(4-Chlor-phenylthio)-methyl-O,O-diethyl-dithiophosphat
101	S-(2-Chlor-1-phthalimidoethyl)-O,O-diethyl-thiophosphat
101	S-(2-Chlor-1-phthalimidoethyl)-O,O-diethyl-dithiophosphat
308	Chlorpikrin
002.107	2-Chlorpropan
002.014	1-Chlorpropan
003.081	Chlorpropanon, 1-
002.004	β-Chlorpropen
002.004	3-Chlorpropen
251	2-Chlor-1-Propen-1,3-diol-diacetat
002.004	3-Chlor-1-propen
002.004	1-Chlorpropen-(2)
002.004	3-Chlorpropylen
04c.030	Chlorpyrifos
04c.030	CHLORPYRIFOS
014.002	Chlorsaures Natrium
076	Chlorschwefelsäure

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
076	Chlorsulfonsäure
076	CHLORSULFONSÄURE
305	Chlorten
077	Chlorthiophos
078	4-Chlor-o-toluidin
003.074	3-Chlortoluol
003.028	2-Chlortoluol
003.028	o-Chlortoluol
003.028	Chlortoluol
003.029	4-Chlortoluol
003.029	p-Chlortoluol
042	α-Chlortoluol
042	a-Chlortoluol
003.028	CHLORTOLUOL, 2-
003.074	Chlortoluol, 3-
003.029	CHLORTOLUOL, 4-
302.002	Chlortributylstannan
302.002	Chlortributylzinn
001.010	Chlortrifluorethen
001.010	1-Chlor-1,2,2-trifluorethen
001.010	Chlortrifluorethylen
001.010	1-Chlor-1,2,2-trifluorethylen
004.010	Chlortrinitrobenzol
004.010	2-Chlor-1,3,5-trinitrobenzol
313.002	Chlortriphenylstannan
313.002	Chlortriphenylzinn
067	Chlorum
001.009	Chlorure de Methyle
002.021	Chlorure de Vinylidene
001.008	Chlorure D'Ethyle
002.020	Chlorure D'Ethylidene
079	Chlorwasserstoff
079	Chlorwasserstoff
079	CHLORWASSERSTOFF
001.009	Chlorwasserstoffsaures Methyl
001.008	Chloryl
001.008	Chloryl Anesthetic
306	Chlorylea
306	Chlorylen
306	Chorylen
002.042	Chromar
082	Chromic acid
061	Chromic acid, Calcium Salt
	Chromic acid, potassium salt
080	Chromic-chromate
080	Chrom(III)-chromate
080	Chrom-III-Salz der Chromsäure
084	Chromium trioxide
117.002	Chromkalium

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
081	Chromoxychlorid
	Chromsaures Kalium
084	Chromsäure
082	Chromsäure
084	Chromsäureanhydrid
061	Chromsäure, Calciumsalz
083	Chromschwefelsäure
084	Chromtrioxid
084	CHROMTRIOXID
084	CHROM(VI)-OXID
084	CHROM-VI-OXID
081	Chromylchlorid
081	CHROMYLCHLORID
081	Chromyl chloride
031	Chrysolite
031	Chrysotil
031	Chrysotile
183	CI 75500
183	CI Natural Brown 7
003.075	Cinnamene
306	Circosolv
065	Cirrasol-Od
001.004	cis-2-Buten
001.004	cis-Buten-2
002.036	cis-Hexen-2
096	Citox
096	Clofenotane
045	Clophen
001.008	Cloretilo
001.008	Cloroetano
001.009	Clorometano
001.008	Cloruro di Etile
002.020	Cloruro di Etilidene
001.009	Cloruro di Metile
074	CMME
039	Coalnaphta
039	Coal Naphtha
039	Coal tar naphta
186	Cobalt
186.001	Cobaltoxid
186.002	Cobaltsulfid
04b.011	Colchicin
04b.011	Colchicina
04b.011	Colchicine
04b.011	Colchineos
04b.011	Colchisol
04b.011	Colcin
310	Collunosol
002.028	Cologne Spirit

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.045	Colonial Spirit
04b.011	Colsaloid
002.045	Columbian Spirits
002.042	Combi-Schutz
290	Comfuval
156	U-Compound
213	Compound 1080
150	Compound 269
230	Compound 3422
070	Compound 4072
316	Compound 42
316	Compound 42
119	Compound 497
178	Compound 711
04c.102	Compound G-11
04b.011	Condylon
230	Corothion
230	Corthion
187	Cortilan
04c.102	Cotofilm
316	Coumadin
04c.032	Coumafuryl
085	Coumaphos
316	Coumarin
04c.043	Coumarin, 3,3'-Methylenebis(4-Hydroxy)-
087	Coumatetralyl
280	Counter 2G
003.036	CP-Dimer
306	Crawhaspol
04c.094	Cresol
04c.094	Cresylic acid
086	Crimidin
086	Crimidine
04c.049	Cristalline
04c.049	Cristapurat
031	Crocidolite
031	Crocidolite
056	Crontonic aldehyde
056	Crotonaldehyd
056	Crotonaldehyde
056	Crotonaldehyde, (E)-
056	Crotonalkohol
04c.031	Crotoxyphos
04c.049	Crystalline Digitalin
04c.049	Crystodigin
04b.015	CS 58525
065	CTAB
287	CTC
001.010	CTFE

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
065	CTMAB
260	Cube
04c.043	Cuma
04c.032	Cumafuryl
316	Cumarex
316	Cumarinderivat
087	CUMARIN, 4HYDROXY-3(TETRAHYDRONAPHTHYL1)-
003.021	CUMARON
087	Cumatetrayl
003.050	Cumene
04c.043	Cumid
04c.033	Cumithoat
04c.033	cumithoat
003.050	Cumol
003.050	CUMOL
053	Curafume
198	Curalin M
062	Curaterr
198	Curene 442
070	CVP
001.013	Cyan
04c.034	CYANAMID
04c.034	Cyanamid
04c.034	Cyanamide
198	Cyanaset
04c.035	Cyanazin
052	Cyanbromid
068	Cyanchlorid
005	Cyanhydrine D'Acetone
171	Cyan-hydroxymethan
089	Cyanide
089.002	Cyanide, Potassium
089.001	Cyanide, Potassium
089.001	Cyanide, Sodium
089.002	Cyankalium
002.003	Cyanmethan
092	S-[N-(1-Cyan-1-methyl-ethyl)-carbamoyl]-O,O-diethyl-methyl-thiophospat
090	Cyanmethylquecksilberguanidin
001.013	Cyann
089.001	Cyannatrium
010.001	Cyanoethene
010	Cyanoethene
010.001	Cyanoethylene
010	Cyanoethylene
001.013	Cyanogen
052	Cyanogenbromid
052	Cyanogen Bromide
068	Cyanogenchlorid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
068	Cyanogen chloride
089.001	Cyanogran
088	Cyanohydrine
04c.004	Cyanol
002.003	Cyanomethane
090	Cyano-methylquecksilberguanidin
090	N-Cyano-N'-(methylquecksilber)-guanidin
090	Cyano-Methylquecksilber-guanidin
002.094	2-Cyanopropane
005	2-Cyano-2-propanol
005	2-Cyanopropan-2-ol
005	2-Cyanopropan-2-ol
091	Cyanphosphorsäuredimethylamid
092	Cyanthoat
092	Cyanthoate
002.003	Cyanure de Methyl
093	Cyanwasserstoff
089.002	Cyanwasserstoffsäures Kalium
093	Cyanwasserstoffsäure
002.118	1,3-Cyclobutandion
002.118	Cyclobutan-1,3-dion
002.015	CYCLOHEPTAN
002.015	Cycloheptan
002.016	CYCLOHEXAN
002.016	Cyclohexan
002.016	Cyclohexane
187	Cyclohexan, Gamma-Hexachlor
003.005	CYCLOHEXANON
003.005	Cyclohexanon
003.005	Cyclohexanone
003.005	Cyclohexanone
003.057	CYCLOHEXANON, METHYL-,
191.002	Cyclohexanthiol
039	Cyclohexatrien
039	Cyclohexatriene
002.017	Cyclohexen
002.017	CYCLOHEXEN
002.017	Cyclohexene
094	Cycloheximid
094	Cycloheximide
094	Cycloheximide
003.040	CYCLOHEXYLAMIN, N,N-DIMETHYL-
003.082	Cyclohexylchlorid
04c.055	2-Cyclohexyl-4,6-dinitrophenol
04c.055	2-Cyclohexyl-4,6-dinitro-phenol
04c.090	CYCLOHEXYLISOCYANAT
003.005	Cyclohexyl ketone
191.002	Cyclohexylmercaptan
002.047	Cyclohexylmethan

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
002.047	Cyclohexylmethane
002.057	Cyclomet
002.057	Cyclomethylenoxid
003.036	Cyclopentadien, Dimer
003.036	1,3-Cyclopentadiene, Dimer
002..018	CYCLOPENTAN
002.018	Cyclopentan
002.018	Cyclopentane
003.030	Cyclopentanol
003.030	CYCLOPENTANOL
003.006	CYCLOPENTANON
003.006	Cyclopentanon
002.019	Cyclopenten
002.054	Cyclopentimin
001.011	Cyclopropan
001.011	Cyclopropane
002.117	Cyclopropyl-methylketon
065	Cycloton V
095	Cyhexatin
095	CYHEXATIN
291	Cynem
287	Czterochlorek Wegla
04c.004	C.I. 76000
198	DACPM
078	Daito Red Base TR
231	Dalfi
230	Danthion
162	Dasamit
162	Dasanit
053	Dawson 100
104	DBCP
107	DCB
002.021	1,1-DCE
112	DCP
112	2,4-DCP
132	DDC
096	p,p'-DDT
096	DDT
04c.042	DDVP
04c.036	Decabofuran
04c.026	Decachlor-pentacyclo(5.2.1.0<2,6>.0<3,9>.0<5,8>)decan-4-on
04c.026	Decachlor-pentacyclo-decan-4-on
04c.026	Decachlortetracyclodecanon
04b.033	2,4a,5,5a,8,15,15a,15b,15c-Decahydro-4,6-methano-14H,16H-indolo[3,2,1-ij]oxepino[2,3,4-de]pyrrolo[2,
04b.033	Decahydromethanoindolooxepin
003.071	Decahydronaphthalin-trans
003.071	Decalin (trans)
003.062	Decan (n-)

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
04c.036	Decarbofuran
096	Dedelo
097	Deiquat
097.001	Deiquatdibromid
286	Dekapier 2
242.001	Delicia
145	Delnav
04c.038	Demethon-S-methyl
100	Demeton-S-methylsulfon
100	Demeton-S-methylsulphon
04c.037	Demeton-O-methyl
04c.038	Demeton-S-methyl
04c.038	Demeton-S-Methyl
098	Demeton-O
099	Demeton-S
002.056	Denaturierungsmittel P
306	Densinfluat
096	Deoval
04c.102	Dermadex
070	Dermaton
260	Derrin
236.017	Desoxon
242.001	Detia
247	Detia Gas
247	Detia Gas-Ex
053	Detia Gas EX-M
096	Detox
096	Detoxan
078	Deval Red K
078	Deval Red TR
002.099	Devoton
135	DHM
003.055	Diacetonalkoholmethylether
003.018	Diacetyl
002.116	DIAETHYLACETAL
002.023	Diaethylaether
002.119	DIAETHYLKETON
230	O,O-Diaethyl-O-(4-nitro-phenyl)-monothiophosphat
04c.146	N,N-DIAETHYLPARAMIN
126	Diaethylsulfat
002.084	DIAETHYLTHIOAETHER
101	Dialifor
101	Dialifos
101	DIALIFOS
101	Dialiphor
101	Dialiphos
002.081	Diallylamin
102	2,4-Diaminoanisol
102	2,4 Diaminoanisol

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
102	2,4-Diaminoanisole
102	Diaminoanisol-2,4
038	4,4'-Diaminobiphenyl
038	4,4-Diaminobiphenyl
038.001	4,4'-Diaminobiphenyl-dihydrochlorid
038.002	4,4'-Diaminobiphenylsulfat
038	4,4'-Diamino-biphenyl
038	4,4'-diamino-p-Diaminodiphenyl
198	4,4'-Diamino-3,3'-dichlordiphenylmethan
107	4,4'-Diamino-3,3'-dichlorobiphenyl
107	4,4'-Diamino-3,3'-Dichlorobiphenyl
198	4,4'-Diamino-3,3'-dichloro-diphenylmethane
107	4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenyl
134	4,4'-Diamino-3,3'-dimethyldiphenylmethan
038	4,4-Diaminodiphenyl
038	4,4'-Diaminodiphenyl
038	p-Diaminodiphenyl
003.031	1,2-Diaminoethan
003.031	1,2-Diaminoethane
003.031	1,2-Diaminoethane
003.031	1,2-Diamino-ethan
003.031	DIAMINOETHAN, 1,2-
297	1,3-Diamino-4-methylbenzol
003.032	1,2-Diaminopropan
003.032	1,2-Diaminopropane
297	2,4-Diaminotoluene
297	2,4-Diaminotoluol
297	2,4-Diaminotoluol
028	Diamtimony Trioxide
130	o-Dianisidin
130.001	o-Dianisidindihydrochlorid
130.001	DIANISIDIN, O-, -DIHYDROCHLORID
130	o-Dianisidine based
130	o-Dianisidine based dyes
029.003	Diarsenpentoxid
029.001	Diarsentrioxid
103	Diazirine
078	Diazo Fast Red TRA
103	Diazomethan
103	Diazomethane
002.022	Diäthylamin
002.022	Diäthylaminium
121	O,O-Diäthyl-S-(äthylsulfonylmethyl)-thiophosphat
122	O,O-Diäthyl-S-(äthylthiomethyl)-thiophosphat
092	O,O-Diäthyl-S-(N-(1-cyan-1-methyl)-äthylcarbamoylemethyl)-thiophosphorsäureester
002.023	Diäthylether
125	O,O-Diäthyl-S-(propylthiomethyl)-dithiophosphat
003.007	DIBA

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
284	Dibenz(b,e)(1,4)dioxin
004.011	Dibenzoylperoxid
004.011	Dibenzoyl peroxide
236.006	Dibenzylperoxydicarbonat
001.012	Diboran
001.012	Diborane
096	Dibovan
104	1,2-Dibrom-3-chlorpropan
104	1,2-Dibrom-3-chlorpropan°
105	Dibromethan
105	1,2-Dibromethan
105	1,2-Dibromethan
105	1,2-Dibromethane
105	DIBROM-ETHAN, 1,2-
105	1,2-Dibromether
105	Dibromethylen
04c.015	3,5-Dibrom-4-hydroxy-benzonitril
104	Dibromochloropropane
104	1,2-Dibromo-3-chloropropane
105	1,2-Dibromoethane
105	1,2-Dibromoethane
003.034	1,3-Dibromopropan
003.016	Dibutylether
003.016	DIBUTYLETHER, N
003.016	Di-n-butylether
003.016	DI-N-BUTYLETHER
002.020	1,1-Dichlooethaan
106	Dichloracetylen
106	Dichloracetylen
002.020	1,1-Dichloraethan
002.020	1,1-Dichloräthan
002.021	1,1-Dichloräthen
111	Dichloräthylarsin
002.021	1,1-Dichloräthylen
107	3,3'-Dichlorbenzidin
107	o,o'-Dichlorbenzidin
107	3,3'-Dichlorbenzidin
107.001	Dichlorbenzidindihydrochlorid
04c.150	3,3'-Dichlorbenzidin-Salze
107	Dichlorbenzidin, 3,3'-
249	3,4-Dichlorbenzolazothioharnstoff
004.012	4,4'-Dichlorbenzoylperoxid
004.012	4,4'-Dichlorbenzoyl-peroxid
108	1,4-Dichlorbuten-2
108	1,4-Dichlor-2-buten
108	Dichlor-2-Buten, 1,4-
109	2,2'-Dichlordiethylether
109	2,2'-Dichlor-diethylether
109	2,2'-Dichlor-diethyl-ether

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
046.001	Dichlordiethylsulfid
046.001	2,2'-Dichlordiethylsulfid
046.001	β,β'-Dichlor-diethylsulfid
046	α,α-O-Dichlordimethyläther
046	Dichlordimethylether
046	α,α-Dichlordimethylether
110	1,2 Dichlorethan
110	1,2-Dichlorethan
002.020	Dichlorethan
002.020	α-Dichlorethan
002.020	1,1-Dichlorethan
002.020	Dichlorethan, 1,1-
110	DICHLORETHAN, 1,2-
002.021	1,1-Dichloreten
106	Dichlorethin
111	Dichlorethylarsin
002.021	1,1-Dichlorethylen
002.021	Dichlorethylen
04c.151	2,2'-Dichlor-4,4-methylendianilin-Salze
04c.151	2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin-Salze
198	2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin
198	2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin
046	Di(chlormethyl)ether
04c.039	1,1-Dichlor-1-nitroethan
04c.039	1,1-Dichlor-1-nitro-ethan
106	Dichloroacetylene
107	3,3'-Dichlorobenzidine
107	o,o-Dichlorobenzidine
107	3,3'-Dichlorobenzidine
107	Dichlorobenzidine base
107	3,3'-Dichlorobenzidine-Skin
107	3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'-diamine
107	3,3'-Dichloro-4,4'-biphenyldiamine
108	1,4-Dichlorobutene-2
070	2,4-Dichloro-α(chlormethylene),Benzylalcohol diethylphosphate
306	1,1-Dichloro-2-Chloroethylene
107	3,3'-Dichloro-4,4'-diaminobiphenyl
109	2,2-Dichloro-diethylether
096	Dichlorodiphenyltrichloroethane
096	Dichlorodiphenyltrichloroethane
110	1,2-Dichloroethane
110	1,2-Dichloroethane
002.020	1,1-Dichloroethane
002.020	1,1-Dichloroethane
002.021	1,1-Dichloroethene
002.021	1,1-Dichloroethylene
109	Dichloroethyl Ether
109	Dichloroethyl ether

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
109	Dichloroethyl ether
046	Dichloromethylether
04c.039	1,1-Dichloro-1-nitroethane
112	2,4-Dichlorophenol
072	1,6-Di(4'-Chlorophenyldiguanido)hexane
114	1,2-Dichloropropane
116	2,3-Dichloropropene
115	1,3-Dichloropropene
116	2,3-Dichloro-1-propene
116	2,3-Dichloro-1-propene
116	1,2-Dichloro-2-propene
116	2,3-Dichloropropylene
264	Dichlorosulfane
112	2,4-Dichlorphenol
112	DICHLORPHENOL-2,4
113	Dichlorphenylarsin
036	Dichlorphenylmethan
04c.115	S-(2,5-Dichlor-phenyl-thio)-methyl-O,O-diethyl-dithiophosphat
04c.115	(Dichlor-phenyl-thio)-methyl-diethyl-dithiophosphat
003.035	1,3-Dichlorpropan
114	1,2-Dichlorpropan
003.035	Dichlorpropan-1,3
114	Dichlorpropan, 1,2-
116	2,3-Dichlorpropen
04c.040	1,1-Dichlorpropen
115	1,3-Dichlorpropen
115	1,3-Dichlorpropen(cis u. trans)
115	DICHLORPROPEN, 1,3- (CIS/TRANS)
115	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)
116	2,3-Dichlor-1-propen
04c.040	1,1-Dichlor-1-propen
116	Dichlorpropen, 2,3-
036	α,α-Dichlortoluol
036	<α>, <α>-Dichlortoluol
04c.042	(2,2-Dichlorvinyl)dimethylphosphat
04c.042	O-(2,2-Dichlorvinyl)-O,O-dimethylphosphat
04c.041	O-(2,2-Dichlorvinyl)-O-methyl-O-(2-ethylsulfinylethyl)phosphat
04c.041	O-(2,2-Dichlorvinyl)-O-methyl-O-(2-ethylsulfinylethyl)phosphat
04c.041	O-(2,2-Dichlor-vinyl)-O-methyl-O-(2-ethyl-sulfinyl-ethyl)-phosphat
04c.042	Dichlorvos
117	Dichromate
111	DICK
002.020	1,1-Dichloroetano
096	Dicophane
04c.043	Dicoumarin
04c.043	Dicoumarol
118	Dicrotophos

Lfd.Nr Anh II	Stoffname	Lfd.Nr Anh II	Stoffname
04c.043	Dicumane	024	O,O-Diethyl-S-(2-diethylamino-ethyl)-thiophosphat
04c.043	Dicumaol R	04c.124	Diethyl-(diethylamino-methyl-pyrimidin-yl)-thiophosphat
04c.043	Dicumarin	04c.132	Diethyldithiocarbamic acid 2-chlorallyl-ester
04c.043	Dicumarol	04c.132	Diethyldithiocarbamic acid 2-chlorallyl-ester
04c.043	Dicumol	002.026	Diethylendioxid
001.013	DICYAN	002.026	Diethylene dioxide
001.013	Dicyan	002.026	Diethylene ether
001.013	Dicyanogen	002.057	Diethylene oxide
04c.044	Dicyclohexylmethan-4,4-diisocyanat	004.005	Diethylenglycoldinitrat
04c.044	Dicyclohexylmethan-4,4'-diisocyanat	04c.047	Diethylenglykoldiacrylat
003.036	Dicyclopentadiene	004.005	Diethylenglykoldinitrat
003.036	Dicyclopentadiene	003.078	Diethylenimide oxide
04c.082	Dicyclopentadiene, 3,4,5,6,7,8,8A-Heptachloro-	002.057	Diethylenmonoxid
003.036	Dicyklopentadien	002.057	Diethylenoxid
003.036	Dicylopentadien	126	Diethylester Kyseliny Sirove
096	Didigam	002.059	N,N-Diethylethanamin
096	Didimac	002.023	Diethylether
119	Dieldrex	002.023	Diethyl Ether
119	Dieldrin	148	O,O-Diethyl-S-2-(ethylmercapto)-ethyl-dithiophosphat
119	Dieldrine	227	O,O-Diethyl-S-2-ethylsulfanyl-ethyl-dithiophosphat
119	Dieldrite	227	O,O-Diethyl-S-(2-ethylsulfanylethyl)-dithiophosphat
003.037	Diepoxybutan	227	O,O-Diethyl-S-ethylsulfanylethyl-phosphorodithioate
003.037	1,2,3,4-Diepoxybutan	120	O,O-Diethyl-S-ethylsulfanylmethylphosphorothioate
04c.045	1,2,3,4-Diepoxybutan	120	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfanylmethyl)-thiophosphat
04c.045	Diepoxybutane	120	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfanyl-methyl)-thiophosphat
002.026	Diether des Glycols	120	O,O-Diethyl-S-ethylsulfanylmethyl-thiophosphat
153	Diethion	121	O,O-Diethyl-S-ethylsulfonylmethylphosphorothioate
002.116	1,1-Diethoxyethan	121	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)-thiophosphat
190	2-(Diethoxyphosphinyl-imino)-4-methyl-1,3-dithiolan	121	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfonyl-methyl)-thiophosphat
190	2-(Diethoxyphosphinyl-imino)-4-methyl-1,3-thiolan	148	O,O-Diethyl-S-(2-ethylthio)-ethyl-dithiophosphat
301	DIETHTHIO-P-PHENYLTRIAZOL	148	O,O-Diethyl-S-(2-ethyl-thio-ethyl)-dithiophosphat
002.022	DIETHYLAMIN	148	O,O-Diethyl-S-2-(ethylthio)-ethylphosphorodithioate
002.022	Diethylamin	098	O,O-Diethyl-O-(2-ethyl-thioethyl)-thiophosphat
002.022	Diethylamine	098	O,O-Diethyl-O-(2-ethyl-thio-ethyl)-thiophosphat
04c.046	N,N-Diethylanilin	099	O,O-Diethyl-S-(2-ethylthioethyl)-thiophosphat
04c.046	Diethylanilin-N,N	099	O,O-Diethyl-S-(2-ethyl-thioethyl)-thiophosphat
003.038	Diethylcarbonat	099	O,O-Diethyl-S-(2-ethyl-thio-ethyl)-thiophosphat
073	O,O-Diethyl-S-chlormethyl-dithiophosphat	238	O,O-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-dithiophosphat
063	O,O-diethyl-S-(p-chlorophenyl thio methyl)- phosphorodithioate	238	O,O-Diethyl-S-(ethylthio-methyl)-dithiophosphat
04c.120	O,O-Diethyl-S-(6-chlor-2-oxo-benz(b)1,3-oxalin-3- yl)methyl-dithiophosphat	238	O,O-diethyl-S(ethylthio)methylphosphorodithioate
063	O,O-Diethyl-S-(4-chlorphenyl-thio)-methyl-dithiophosphat	238	O,O-diethyl-S-(ethylthiomethyl)-phosphorodithioate
063	O,O-Diethyl-S-(4-chlorphenyl-thio)methylthiophosphat	122	O,O-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-thiophosphat
101	O,O-Diethyl-S-(2-chlor-1-(phtalimido)-ethyl)- dithiophosphat	255	O,O-Diethyl-S-(N-isopropylcarbamoil-methyl)-dithiophosphat
092	O,O-Diethyl-S-(N-(1-cyan-1-methyl)-ethylcarbamoil-methyl)- thiophosphorsäureester	255	O,O-Diethyl-S-(N-isopropyl-carbamoil-methyl)- dithiophosphat
092	O,O-Diethyl-S,N-(α-cyanoisopropyl)- carbamoilmethylphosphorothioate	123	O,O-Diethyl-S-(isopropylthiomethyl)-dithiophosphat
024	O,O-Diethyl-S-(2-diethylamino-ethyl)-thiol- phosphorsäureester	002.119	Diethylketon
		002.119	Diethyl ketone
		124	O,O-Diethyl-O-(4-methylcumarin-7-yl)-thiophosphat
		124	O,O-Diethyl-O-(4-methyl-cumarin-7-yl)-thiophosphat

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.097	O,O-Diethyl-S-(3-methyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat
04c.097	Diethyl-(methyl-dioxo-oxa-aza-heptyl)-dithiophosphat
257	O,O-Diethyl-O-(3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)phosphat
257	O,O-Diethyl-O-(3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-phosphat
257	O,O-Diethyl-O-(3-methyl-5-pyrazolyl)-phosphat
162	O,O-Diethyl-O-(4-methylsulfinylphenyl)-monothiophosphat
162	O,O-Diethyl-O-(4-methylsulfinylphenyl)-thiophosphat
162	O,O-Diethyl-O-(4-methyl-sulfinyl-phenyl)-thiophosphat
230	O,O-Diethyl-O-(4-nitro-fenil)-monothiofosfaat
230	O,O-Diethyl-O-P-nitrofenylester Kyseliny Thiofosforecne
228	O,O-Diethyl O-p-nitrophenyl phosphate
228	O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-phosphat
228	O,O-Diethyl-O-(p-nitrophenyl)-phosphat
228	Diethyl-(4-nitrophenyl)-phosphat
230	o,o-Diethyl-o,p-nitrophenyl phosphorothiate
230	O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat
002.023	Diethyloxid
002.023	Diethyl Oxide
002.023	Diethyl Oxide
034	O,O-Diethyl-S-(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl-dithio-phosphat
034	O,O-Diethyl-S-[(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)methyl]dithiophosphat
04c.033	O,O-Diethyl-O-(6-oxo-7,8,9,10-tetrahydrobenzo(c)chromen-3-yl)-thiophosphat
04c.033	O,O-Diethyl-O-(6-oxo-7,8,9,10-tetrahydro-benzo(c)chromen-3-yl)-thiophosphat
236.010	Diethylperoxydicarbonat
04c.146	N,N-Diethyl-p-phenylendiamin
04c.146	N,N-Diethyl-p-phenylen-diamin
04c.146	Diethyl-p-Phenylenediamine
125	O,O-Diethyl-S-(n-propylthiomethyl)di--thiophosphat
125	O,O-Diethyl-S-(propylthiomethyl)-dithiophosphat
291	O,O-Diethyl-O-(2-pyrazinyl)-thiophosphat
291	O,O-Diethyl-O-(pyrazin-2-yl)-thiophosphat
291	O,O-Diethyl-O-(pyrazin-2-yl)-thiophosphat
259.001	Diethylquecksilber
126	Diethylsulfat
126	Diethyl Sulfate
002.084	Diethylsulfid
126	Diethyl Sulphate
148	O,O-Diethyl-S-(3-thia-pentyl)-dithiophosphat
04c.030	DIETHYL-O-(3,5,6-TRICHLOR-2-PYRIDYL)-MONOTHIOPHOSPHAT
04c.030	O,O-Diethyl-O-(3,5,6-trichlorpyrid-2-yl)-thiophosphat
04c.030	DIETHYL-O-3,5,6-TRICHLOR-2-PYRIDYL
230	Dietil Tiofosfato de P-Nitrofenila
04c.048	Difenacoum
001.014	1,1-Difluoräthylen

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
001.014	1,1-Difluorethen
001.014	1,1-Difluorethylen
262	Difluorine monoxide
001.007	Difluormonochlorethan
001.007	1,1-Difluoro-1-chloroethane
001.014	1,1-Difluoroethene
001.014	1,1-Difluoroethylene
001.007	Difluoromonochloroethane
262	Difluoroxid
04c.049	Digilong
04c.049	Digimed
04c.049	Digimerck
04c.049	Digisidin
04c.049	Digitalin
04c.049	Digitaline
04c.049	Digitaline Cristallisee
04c.049	Digitaline Nativelle
04c.049	Digitalinum Verum
04c.049	Digitophyllin
04c.049	Digitoxigenin Tridigitoxoside
04c.049	Digitoxigenin-Tridigitoxosid
04c.049	Digitoxin
04c.049	Digitoxinum
04c.049	Digitoxoside
04c.049	Digitrin
157	Dihydroazirine
157	Dihydro-1H-azirine
062	2,3-Dihydro-2,2-demethylbenzofuran-7-yl-methylcarbammat
062	2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl-N-methylcarbammat
062	2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-benzofuran-7-yl-N-methylcarbammat
002.027	Dihydro-1,3-dioxol
268	Dihydrogensulfid
218	1,2-Dihydro-5-nitroacenaphthylen
158	Dihydrooxirene
158	Dihydrooxirene
034	S-(3,4-Dihydro-4-oxobenzo[d]-[1,2,3]-triazin-3-ylmethyl)-O,O-diethyl-di-thiophosphat
236.011	2,2-Dihydroperoxypropan
002.024	2,3-Dihydropyran
002.024	Dihydro-3,4-Pyran-2H
002.024	3,4-Dihydro-2H-pyran
04c.043	Di-(4-Hydroxy-3-coumarinyl)methane
04c.102	2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5',6,6'-Hexachlorodiphenylmethane
04c.043	Di-4-hydroxy-3,3'-methylenedicoumarin
003.007	Diisobutylamin
236.012	Diisobutyrylperoxid
298	2,6-Diisocyanattoluol
298	Diisocyanattoluol
04b.012	2,4-Diisocyanattoluol

Lfd.Nr	Stoffname	Lfd.Nr	Stoffname
000.004	4,4-Diisocyanodiphenylmethane	001.015	Dimethylamin
205	N,N'-Diisopropyl-diamido-phosphorsäure-fluorid	001.015	Dimethylamine
205	N,N'-Diisopropyl-diamido-phosphorsäure-fluorid	137	Dimethylamine, N-Nitroso-
002.025	Diisopropyl ether	04c.144	Dimethylaminobenzene
002.025	DIISOPROPYLETHER	033	4,4'-Dimethylaminobenzophenonimid-Hydrochlorid
002.025	Diisopropylether	003.019	2-Dimethylaminoethylamin
002.121	Di-isopropylether	003.019	Dimethylaminoethylamin
003.093	N,N'-Diisopropylidenhydrazin	170	(Dimethylamino-methylen)-amino-phenyl-methylcarbammat
002.088	Diisopropylketon	170	3-(N',N'-Dimethylamino-methylen)-amino-phenyl-N-methylcarbammat
003.058	Diketen	04c.002	(4-Dimethylamino-3-methyl-phenyl)-N-methyl-carbammat
04c.043	Dikumarol	002.064	Dimethylaminopropylamin
018	Dimanin A	002.064	3-Dimethylamino-propylamin
003.006	Dimarin	133	Dimethylaminosulfochlorid
135	Dimazin	133	N,N-Dimethylaminosulfochlorid
135	Dimazine	133	Dimethylaminosulfonylchlorid
241	Dimecron	04c.050	N,N-Dimethylanilin
127	Dimefox	04c.050	Dimethylaniline
127	dimefox	04c.050	N,N-Dimethylaniline
003.036	Dimer Cyklopentadienu	04c.050	Dimethylaniline
04c.038	DIMET-S(AETHTHIOAETH)-MONOTHIOPHOSPHAT	04c.050	Dimethylaniline
128	Dimetan	04c.050	N,N-Dimethylaniline
150	1,4:5,8-Dimethanonaphthalene, 1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4A,5,6,7,8,8A- octahydro-, endo,	04c.144	2,4-Dimethylaniline
119	1,4:5,8-Dimethanonaphthalene, 1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4A,5,6,7,8,8A- Octahydro, Endo,	04c.050	Dimethylanilin-N,N
04c.098	DIMETH-4-METH.MERK-PHENYL-N-METH.CARBM	04c.050	Dimethylanilin, N,N-
129	Dimethoat	002.066	Dimethyläthylamin
129	DIMETHOAT	002.052	Dimethyläthyl Carbinol
129	Dimethoate	131	3,3'-Dimethylbenzidene
130	3,3'-Dimethoxybenzidin	131	3,3'-Dimethylbenzidin
130	3,3'-Dimethoxybenzidin	131	3,3'-Dimethylbenzidin
130	3,3'-Dimethoxybenzidine	131	3,3'-Dimethylbenzidine
04c.152	3,3'-Dimethoxybenzidin-Salze	04c.153	3,3'-Dimethylbenzidin-Salze
04c.152	3,3'-Dimethoxy-benzidin-Salze	131	3,3'-Dimethyl-benzidin
003.095	Dimethoxy-1,1-butanon-3	04c.009	2,2-Dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl-N-methyl-carbammat
002.115	1,1-Dimethoxyethan	003.039	N,N-Dimethylbenzol
002.115	1,1-Dimethoxy-ethan	003.013	1,2-Dimethylbenzol
04b.006	2,3-Dimethoxy-strychnin	003.012	1,3-Dimethylbenzol
132	Dimethy carbamoyl chloride	003.014	1,4-Dimethylbenzol
001.017	Dimethyl	003.012	1,3-DIMETHYL-BENZOL
002.115	Dimethylacetal	003.039	Dimethylbenzylamin
002.038	Dimethylacetaldehyd	003.039	N,N-Dimethylbenzylamin
002.094	Dimethylacetonitrile	003.039	Dimethylbenzylamin-N,N
091	N-Dimethylamidocyanphosphorsäure	229.001	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridiniumchlorid
194	O,S-DIMETHYL-AMIDO-THIOPHOSPHAT	229.001	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium
194	O,S-Dimethyl-amido-thiophosphat	132	Dimethylcarbamidsäurechlorid
001.015	DIMETHYLAMIN	132	N,N-Dimethylcarbaminsäurechlorid
		132	Dimethylcarbamoylchlorid
		132	N,N-Dimethylcarbamoylchlorid
		132	Dimethyl carbamoyl chloride

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
132	Dimethylcarbamoylchlorid, N,N-
04c.054	3-(Dimethylcarbamoyloxy)-5-methyl-1H-pyrazol-1-yl-(N,N)-dimethylcarboxamid
04c.054	(Dimethylcarbamoyloxy)-methyl-pyrazol-yl-dimethylcarboxamid
002.042	Dimethylcarbinol
204	O,O-Dimethyl-O-(1-carbomethoxy-1-propen-2-yl)-phosphat
132	Dimethyl carbonyl chloride
002.086	Dimethylcarbonat
074	dimethyl chloro
118	O,O-Dimethyl-O-cis-(2-dimethyl-carbamoyl-1-methyl-vinyl)-phosphat
206	O,O-Dimethyl-O-cis-(2-N-methylcarbamoyl-1-methyl)-vinyl-phosphat
206	O,O-Dimethyl-O-cis(2-N-methylcarbamoyl-1-methyl)-vinyl-phosphat
206	Dimethyl-cis-(methylcarbamoyl-methyl)-vinyl-phosphat
002.120	1,4-Dimethylcyclohexan
003.040	N,N-Dimethylcyclohexylamin
003.040	N,N-Dimethyl-Cyclohexylamin
003.040	Dimethylcyclohexylamin, N,N-
003.040	N,N-Dimethylcyclohexylamine
134	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan
134	3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-diphenylmethan
134	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenyl-methan
134	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan
002.064	N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan
002.064	N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan
188	o,o-Dimethyl S-(1,2-dicarbethoxy-ethyl) phophoro-dithiocite
046	Dimethyl-1,1-dichloroether
035	O,O-Dimethyl-S-[(3,4-dihydro-4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl]dithiophosphat
04c.123	5,6-Dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl-N,N-dimethylcarbammat
04c.123	Dimethyl-dimethyl-amino-pyrimidin-yl-dimethylcarbammat
003.026	Dimethyldisulfid
293	O-[(2,4-Dimethyl-1,3-dithiolan-2-yl)methanylyliden)amino]-N-methylcarbammat
188	o,o-Dimethyl dithiophosphate of diethyl mercaptosuccinate
157	Dimethyl-eneimine
001.001	Dimethylene methane
158	Dimethylene Oxide
157	Dimethylenimine
138	Dimethylester Kyseliny Sirove
002.103	1,1-Dimethylethanol
001.016	Dimethylether
001.016	Dimethyl ether
001.016	DIMETHYLETHER
002.066	N,N-Dimethylethylamin
002.066	Dimethylethylamin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.066	N,N-Dimethyl ethyl amine
002.052	Dimethylethylcarbinol
002.052	Dimethyl Ethyl Carbinol
001.004	Dimethylethylen
001.005	Dimethylethylen
003.019	N,N-Dimethylethylendiamin
002.002	Dimethylformaldehyde
293	2,4-Dimethyl-2-formyl-1,3-dithio-anox-m-methylcarbammat
293	2,4-Dimethyl-2-formyl-1,3-dithiolan-oxim-methylcarbammat
003.018	Dimethylglyoxal
135	1,1-Dimethylhydrazin
135	Dimethylhydrazin
135	N,N-Dimethylhydrazin
136	1,2-Dimethylhydrazin
135	Dimethylhydrazine
135	1,1-Dimethylhydrazine
136	1,2-Dimethylhydrazine
002.002	Dimethylketal
002.002	Dimethylketon
002.002	Dimethyl ketone
002.002	Dimethyl Ketone
001.029	Dimethylmethan
001.032	N,N-Dimethylmethanamin
001.029	Dimethylmethane
001.029	Dimethyl Methane
204	O,O-Dimethyl-O-(2-methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-phosphat
196	O,O-Dimethyl-S-(2-methoxy-1,3,4(4H9)-thiadiazol-5-on-4-yl)-methyl-dithiophosphat
196	O,O-Dimethyl-S-(2-methoxy-1,3,4(4H)-thiadiazol-5-on-4-yl)-methyl-dithiophosphat
129	O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)-methyl-dithiophosphat
224	O,O-Dimethyl-S-(N-methylcarbamoyl)-methyl-thiophosphat
224	O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)methyl-thiophosphat
04c.142	O,O-Dimethyl-S-5-(N-methyl-2-methyl-3-thiavaleramid)-thiophosphat
04c.142	Dimethyl-(methyl-methyl-thiavaleramid)-thiophosphat
163	O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4-methylthio-phenyl)-thiophosphat
04c.098	(3,5-Dimethyl-4-methyl-thio-phenyl)-N-methyl-carbammat
138	Dimethyl Monosulfate
04c.105	O,O-Dimethyl-S-(morpholino-carbonyl)-methyl-dithiophosphat
04c.105	Dimethyl-(morpholino-carbonyl)-methyl-dithiophosphat
231	O,O-Dimethyl-O-(4-nitrophenyl)-thionophosphat
231	O,O-Dimethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat
231	O,O-Dimethyl-O-(p-nitrophenyl)-thiophosphat
137	N,N-Dimethylnitrosamin
137	Dimethylnitrosamin
137	Dimethylnitrosamin
137	Dimethylnitrosamine
137	N,N-Dimethylnitrosamine

Lfd.Nr Anh II	Stoffname	Lfd.Nr Anh II	Stoffname
035	O,O-Dimethyl-S-(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl-dithio-phosphat	04c.057	Dinitrophenol
035	o,o-Dimethyl S-4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-yl-methyl phosphorodithioate	04c.058	Dinitrophenol, Salze
128	(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-carbamate	140	Dinitrotoluene
128	Dimethyl-oxo-cyclohex-en-yl-dimethyl-carbamate	140	Dinitrotoluol
094	3-(2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl)glutarimide	141	Dinobuton
094	3-[2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]-glutarimid	04c.059	Dinosam
094	4-[2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]-2,6-piperidin	04c.060	Dinosam, Salze und Ester
002.088	2,4-Dimethyl-3-pentanon	142	Dinoseb
04c.051	o-N,N-Dimethylphenylendiamin	142	DINOSEB
04c.051	N,N-Dimethyl-o-phenylendiamin	04c.061	Dinoseb, Salze und Ester
04c.051	N,N-Dimethyl-phenylen-diamin	143	Dinoterb
04c.051	N,N-Dimethyl-phenylen-diamin (o,m,p)	04c.062	Dinoterb, Salze und Ester
001.034	Dimethylpropan	137	N,N-Diomethylnitrosoamine
001.034	2,2-Dimethylpropan	144	Dioxacarb
04c.052	2,2-Dimethylpropandiol-1,3-diacrylat	002.026	1,4-Dioxacycloh
001.034	DIMETHYLPROPAN, 2,2-	002.026	1,4-Dioxacyclohexan
002.064	Dimethyl-N,N-propylendiamin-1,3	002.027	1,3-Dioxacyclopentan
259.002	Dimethylquecksilber	002.026	1,4-Dioxan
138	Dimethylsulfat	002.026	p-Dioxan
133	DIMETHYL-SULFAMIDSAEURECHLORID	002.026	Dioxan
133	Dimethylsulfamoylchlorid	002.026	DIOXAN 1,4-
133	Dimethylsulfamoylchloride	145	1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis(O,O-diethyl-dithio-phosphat)
133	Dimethylsulfamoylchlorid, N,N-	145	1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis-(O,O-diethyl-dithiophosphat)
138	Dimethylsulfat	002.026	p-Dioxane
138	Dimethyl Sulfate	002.026	1,4-Dioxane
138	Dimethyl Sulphate	002.026	Dioxane
04c.053	N,N-Dimethyltoluidin	145	Dioxathion
04c.054	Dimetilan	145	Dioxathion
138	Dimetilsulfato	284	Dioxin
224	DIMET-S(N-METCARBAMOYL)METTHIOPHOSPHAT	284	Dioxine
04c.068	Dinatrium-(3,6-epoxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)	002.027	1,3-Dioxolan
04c.055	Dinex	002.027	Dioxolan
04c.056	Dinex, Salze und Ester	002.027	Dioxolane
04b.013	2,4-Dinitroanilin	144	2-(1,3-Dioxolan-2-yl)-phenyl-N-methyl-carbamate
04b.014	1,3-Dinitrobenzol	002.027	Dioxolan, 1,3-
139	Dinitrocresol	04c.121	1,3-Dioxo-lindane
139	Dinitro-o-cresol-Skin	04c.147	1,4-Dioxy-butin-2
139	Dinitro-o-cresol	146	Dipaxin
139	4,6-Dinitro-o-cresol	146	Diphacin
274.003	Dinitrogen tetroxide	146	Diphacinon
139	3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene	146	Diphacinone
139.001	4,6-Dinitro-o-kresol-Natriumsalz	146	Diphenadione
139	4,6-Dinitro-o-kresol	146	2-Diphenylacetyl-indan-1,3-dien
139	4,6-Dinitro-2-methyl-phenol	146	2-Diphenylacetyl-1,3-indandion
		146	2-Diphenylacetyllindandion-(1,3)
		04c.063	Diphenylamin
		04c.063	DIPHENYLAMIN
		04c.063	Diphenylamine
		038	4,4-Diphenylenediamine

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
000.004	Diphenylmethandiisocyanat
000.004	Diphenylmethandiisocyanat
000.004	DIPHENYLMETHAN-4,4-DIISOCYANAT
000.004	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
000.004	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
000.004	4,4-Diphenylmethane diisocyanate
000.004	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate
000.004	Diphenylmethane diisocyanate
263	Diphosphoramid, Octamethyl-
279	Diphosphorsäureester
279	Diphosphorsäuretetraethylester
004.006	Dipikrylamin, Kalion
002.025	Di-i-propyläther
002.121	Di-n-propylether
003.048	Dipropylketon
003.048	Dipropyl ketone
002.032	n-Dipropylmethan
236.013	Di-n-propylperoxydicarbonat
097.001	Diquat
097	Diquat
097.001	Diquatbromid
267	Dischwefeldecafluorid
267	Dischwefeldecafluorid
147	Dischwefeldichlorid
223	Dischwefelsäure
236.009	Di-sec.-butylperoxydicarbonat
007	Dissousgas
302.003	Distannoxan
302.003	Distannoxane, Hexabutyl-
274.001	Distickstoff(mon)oxid
274.001	Distickstoffoxid
274.003	Distickstofftetroxid
148	Disulfoton
148	DISULFOTON
267	Disulfurdecafluorid
267	Disulfur decafluoride
148	Disyston
227	Di-Systonsulfoxide
227	Disyston-S
04c.049	Ditaven
236.018	Di-tert-butyl peroxide
236.018	Di-tert-Butylperoxid
236.018	Di-tert-butylperoxid
236.018	Di-tert.-butylperoxid
236.007	2,2-Di-(tert.-butylperoxy)-butan
236.008	1,1-Di-(tert.-butylperoxy)-cyclohexan
236.018	Ditertiaerbutylperoxid
288	2,6-Dithia-1,3,5,7-tetraza-adamantan-2,2,6,6-tetroxid
276	Dithio

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
265	Dithiocarbonic Anhydride
276	Dithione
276	Dithiophos
148	Dithiophosphorsäureester
034	Dithiophosphorsäureester
153	Dithiophosphorsäure-S,S'-methylen-O,O',O'-tetraethylester
148	Dithio-systox
054	Divinyl
04b.003	DL-Hyoscyamine
04b.003	DL-Tropanyl-2-Hydroxy-1-phenylpropionate, Tropic Acid, Ester with Tropine
04b.003	DL-Tropyltropate
04b.003	DL-Tropyltropat
001.015	DMA
137	DMN
137	DMNA
138	DMS
133	DMSC
139	DNOC
04c.064	DNOC, Ammoniumsalz
04c.065	DNOC, Kaliumsalz
139.001	DNOC-Natriumsalz
140	DNT
230	DNTP
096	Dodat
04b.033	Dolco Mouse Cereal
117.002	doppeltchromsaurer Kalium
117.001	doppeltsaures Natrium
313.003	Dowco 186
053	Dowfume
053	Dowfume MC-2
053	Dowfume MC-33
053	Dowfume MC-2 Soil Fumigant
310	Dowicide 2
04c.133	Dowicide 6
310	Dowicide B
286	Dow-per
306	DOW-TRI
230	DPP
002.058	Dracyl
04c.066	Drazoxolon
04c.082	Drinox
04c.082	Drinox H-34
126	DS
001.008	Dublofix
04c.043	Dufalone
306	Dukeron
305	Dursban
313.003	Duter

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
313.003	Du-Ter
313.003	Du-Ter W-50
114	Dwuchloropropan
002.023	Dwüetylowy Eter
04c.043	Dwukumarol
138	Dwumetylowy Siarczan
237.001	Dyanacide
096	Dykol
100	E 158
04c.082	E 3314
228	E 600
231	E 601
230	E 605
230	Ecatox
022	Echt
022	Echtgranat GBC Base
230	Ecombi
053	EDCO
230	Eftol
003.045	EGEEA
003.044	EGEE12-Ethoxy-ethanol
003.053	EGME
003.054	EGMEA
003.053	Ektasolve
032	Ektorex
002.001	Elaldehyd
001.020	Elayl
105	Elaylbromid
110	Elaylchlorid
001.020	Elaylgas
04c.102	G-eleven
053	Embafume
04b.024	Emo-Nik
149	α , β -Endosulfan
149	Endosulfan
149	ENDOSULFAN
149	endosulfan
149	Endosulfan-Skin
04c.067	Endothal
04c.068	Endothal-NaSalz
04c.068	Endothal-Natrium
04c.068	Endothal-Na
04c.069	Endothion
150	Endrex
150	Endrin
150	Endrin-1,2,3,4,10-14C
150	Endrine
087	Endrocid
096	ENT 1506

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.082	ENT 15152
114	ENT 15406
119	ENT 16225
276	ENT 16273
150	ENT 17251
204	ENT 22374
153	ENT 24105
302.003	ENT 24979
287	ENT 27164
293	ENT 27696
313.003	ENT 28009
04b.024	ENT 3,424
287	ENT 4705
175	ENT 50882
034	ENT22014
187	Entomoxan
003	Entzündliche Flüssigkeiten
231	ENT-17292
158	ENT-26263
158	EO
151	Epichlorhydrin
151	Epichlorhydrin
151	EPICHLORHYDRIN
151	Epichlorhydrin
152	EPN
152	EPN ^o O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)phenylthiophosphonat
002.011	1,2-Epoxibutan
254	1,2-Epoxipropan
158	1,2-Epoxyaethan
002.011	1,2-Epoxybutan
04c.067	3,6-Epoxy-cyclohexan-1,2-dicarbonensäure
04c.070	1,2-Epoxy-4-(epoxyethyl)cyclohexan
158	1,2-Epoxyethan
158	Epoxyethan
158	1,2-Epoxy Ethane
04c.070	1-(Epoxyethyl)-3,4-epoxycyclohexan
04c.070	1-Epoxyethyl-3,4-epoxy-cyclohexan
002.089	1,3-Epoxypropan
254	1,2-Epoxypropan
254	Epoxypropane
254	2,3-Epoxypropane
254	1,2-Epoxypropane
04c.071	2,3-Epoxy-1-propanol
04c.071	Epoxy-2,3-propanol-1
04c.072	2,3-Epoxypropylacrylat
002.090	2,3-Epoxypropylacrylatmethylether
04c.071	Epoxypropyl alcohol
04b.031	L-6,7-Epoxytropyliotropat
04c.082	Eptacloro

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Eptacloro-3A,4,7,7A-tetrahydro-4,7-endo-metano-indene
001.025	Erdgas
002.122	Erdöl- und Kohlenteerdestillate, mit Flammpunkt unter 21 °C
04b.015	Erserine
054	Erythrene
04b.015	Eserin
04b.015	Eserine
04b.016	Eserin-Salze
04b.015	Eserolein, Methylcarbamate (Ester)
002.028	Esprit
002.029	Essigäther
002.029	Essigester
002.002	Essiggeist
002.029	Essignaphta
003.003	ESSIGSAEURE-BUTYLESTER
003.056	ESSIGSAEURE-METHYLESTER, MONOCHLOR-
04c.104	Essigsaeure, Monochlor-
002.029	Essigsatures Äthyl
002.029	Essigsatures Äthyloxid
003.003	Essigsatures Butyl
002.055	Essigsatures Propyl
003.042	Essigsäure
002.001	Essigsäurealdehyd
003.068	Essigsäureamylester
003.068	Essigsäure-n-amylester
003.068	ESSIGSAEURE-N-AMYLESTER
003.043	Essigsäureanhydrid
003.043	ESSIGSAEUREANHYDRID
002.029	Essigsäureäther
002.029	Essigsäureäthylester
003.003	Essigsäure-1-butoxyester
003.003	Essigsäure-1-butoxye
003.003	Essigsäurebutylester
002.109	ESSIGSAEURE-I-BUTYLESTER
003.003	Essigsäure-n-butylester
003.003	ESSIGSAEURE-N-BUTYLESTER
003.003	Essigsäure-(1-butyl)-ester
006	Essigsäurechlorid
002.061	Essigsäureethenylester
003.045	Essigsäure-2-ethoxyethylester
003.045	ESSIGSAEURE-2-ETHOXYETHYLESTER
003.045	Essigsäure-2-ethoxyethylester
002.029	Essigsäureethylester
002.029	ESSIGSAEURE-ETHYLESTER
002.037	ESSIGSAEUREISOBUTYLESTER
002.037	Essigsäureisobutylester
002.043	Essigsäureisopropylester
002.043	ESSIGSAEUREISOPROPYLESTER

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
003.054	Essigsäure-2-methoxyethylester
002.099	Essigsäuremethylester
002.010	Essigsäure-1-methylpropylester
002.037	Essigsäure-2-methylpropylester
002.003	Essigsäurenitril
003.094	Essigsäure-(4-penten-1-yl)-ester
002.055	Essigsäurepropylester
002.043	Essigsäure-2-propylester
002.055	Essigsäure-n-propylester
002.055	ESSIGSAEURE-N-PROPYLESTER
002.010	Essigsäure-sek.-Butylester
002.109	Essigsäure-tert.-butylester
002.109	ESSIGSAEURE-TERT.-BUTYLESTER
002.061	ESSIGSAEUREVINYLESTER
002.061	Essigsäurevinylester
228	Ester 25
096	Estonate
236.017	Estosteril
002.028	Etanolo
191.003	Etantiolo
002.023	Etere Etilico
191.003	Ethaanthiol
001.019	Ethamin
001.017	Ethan
002.001	Ethanal
001.019	Ethanamin
001.019	Ethanamine
305	Ethana NU
001.008	Ethan, Chlor
105	Ethan, 1,2-Dibrom
110	ETHAN, 1,2-DICHLOR-
001.017	Ethane
002.008	Ethane, Bromo-
003.073	Ethancarboxylic Acid
001.007	Ethane, 1-Chloro-1,1-difluoro-
003.031	1,2-Ethanediamine
002.020	Ethane, 1,1-Dichloro-
001.013	Ethane dinitrile
002.003	Ethanenitrile
236.017	Ethaneperoxoic Acid
191.003	Ethanethiol
305	Ethane, 1,1,1-Trichloro-
002.003	Ethannitril
003.009	ETHAN, NITRO-
003.042	Ethanoic Acid
003.043	Ethanoic anhydride
002.028	Ethanol
015.002	Ethanol sodium salt
109	Ethan, 1,1'-Oxybis-(2-chlor-

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.023	Ethan, 1,1'-Oxybis-
006	Ethanoylchlorid
006	Ethanoyl Chloride
233	Ethan, Pentachlor-
003.042	Ethansäure
003.003	Ethansäure-n-Butylester
006	Ethansäurechlorid
002.029	Ethansäureethylester
002.010	Ethansäure-1-methylpropylester
002.037	Ethansäure-2-methylpropylester
002.003	Ethansäurenitril
002.043	Ethansäure-i-propylester
002.055	Ethansäure-n-propylester
002.043	Ethansäure-i-p
282	ETHAN, 1,1,2,2-TETRABROM-
285	Ethan, 1,1,2,2-Tetrachlor
305	Ethan, 1,1,1-Trichlor-
001.020	Ethen
315	Ethen, Chlor
002.021	Ethen, 1,1-Dichlor
001.020	Ethene
002.021	Ethene, 1,1-Dichloro-
001.014	Ethene, 1,1-Difluoro-
158	Ethene Oxide
001.035	Ethenone
158	Ethenoxid
286	Ethen, Tetrachlor
306	Ethen, Trichlor
04c.156	Ethenylmethanol
203	Ethenylmethylsulfon
002.023	Ether
001.008	Ether Chloratus
001.008	Ether Chloridum
002.030	Ether chlorocarbonicus
109	ETHER, 2,2'-DICHLORDIETHYL-
002.023	Ether Ethylique
001.008	Ether Hydrochloric
001.008	Ether Hydrochloric
001.020	Etherin
105	Etherinbromid
110	Etherinchlorid
001.008	Ether Muriatic
007	Ethin
007	Ethine
04c.156	Ethinylcarbinol
306	Ethinyl Trichloride
153	Ethion
230	Ethlon
154	Ethoprophos

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
158	Ethox
04c.073	Ethoxyanilin (O-Phenetidin), 2-
04c.074	4-Ethoxyanilin
04c.073	2-Ethoxyanilin
002.023	Ethoxyethan
002.023	Ethoxyethane
003.044	2-Ethoxyethanol
003.045	2-Ethoxyethanol
003.045	2-Ethoxyethylacetat
003.045	2-Ethoxyethyl acetate
003.045	2-Ethoxyethylacetate
003.045	2-Ethoxyethyl acetate
003.045	2-Ethoxyethylacetate
003.045	2-Ethoxyethyl acetate
003.045	2-Ethoxy-ethylacetat
002.029	Ethylacetat
002.029	ETHYLACETAT
002.029	Ethyl acetate
002.053	Ethylacetone
002.053	Ethyl acetone
001.018	Ethylacetylen
002.091	Ethylacrylat
002.091	ETHYLACRYLAT
002.091	Ethyl acrylate
002.028	Ethyl Alcohol
002.028	Ethylalcohol
002.001	Ethylaldehyd
002.001	Ethyl Aldehyde
002.028	Ethylalkohol
001.019	Ethylamin
001.019	Ethylamine
001.019	Ethylamine
003.059	Ethyl amyl ketone
003.064	Ethyl-n-amylketon
003.064	ETHYL-N-AMYLKETON
003.059	Ethyl-n-amylketon
04c.075	N-Ethylanilin
04c.075	ETHYLANILIN, N-
111	Ethylarsindichlorid
111	Ethylarsonigsäuredichlorid
111	Ethyl arsonous dichloride
003.097	Ethyl benzene
003.097	ETHYLBENZOL
003.097	Ethylbenzol
003.097	Ethylbenzol-Rückstände
155	Ethylbromacetat
155	Ethyl-bromacetat
002.008	Ethylbromid
002.008	Ethyl Bromide

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
003.047	Ethylbutylketon
003.047	Ethyl butyl ketone
156	Ethylcarbamate
156	Ethyl Carbamate
002.070	Ethyl Carbinol
003.046	Ethylchloracetat
003.046	Ethyl-chloracetat
002.030	Ethylchlorameisensäureester
002.030	Ethylchlorcarbonat
002.030	Ethylchlorformiat
002.030	Ethyl-chlorformiat
001.008	Ethylchlorid
001.008	Ethyl Chloride
002.030	Ethylchlorkohlenensäureester
002.030	Ethylchlormethanat
002.087	Ethylcyanid
111	Ethylchlorarsin
002.066	Ethyl dimethylamin
002.052	Ethyl Dimethyl Carbinol
002.040	Ethyl dimethylmethane
158	Ethyleneoxide
157	Ethyleimine
001.020	Ethylen
157	1,2-Ethylenamin
097	1,1'-Ethylen-2,2'-bipyridinium
105	Ethylenbromid
105	Ethylenbromid
003.017	Ethylencarbonensäure
069	Ethylenchlorhydrin
110	Ethylenchlorid
315	Ethylenchlorid
088.001	Ethylencyanhydrin
088.001	Ethylencyanhydrin
003.031	Ethylendiamin
003.031	ETHYLENDIAMIN
105	Ethylendibromid
110	Ethylendichlorid
110	ETHYLENDICHLORID
002.026	Ethylendioxid
001.020	Ethylene
105	Ethylene bromide
009	Ethylenecarboxamide
009	Ethylenecarboxamide
003.017	Ethylenecarboxylic Acid
110	Ethylene chloride
069	Ethylene chlorohydrin
069	Ethylene chlorohydrin
003.031	Ethylenediamine
003.031	Ethylenediamine

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
105	Ethylene dibromide
110	Ethylene dichloride
110	Ethylene dichloride
002.021	Ethylene, 1,1-Dichloro-
001.014	Ethylene, 1,1-Difluoro-
004.016	Ethylene glycol dinitrate
003.054	Ethylene glycol methyl ether acetate
003.054	Ethylene glycol methyl ether acetate
003.044	Ethylene glycol, monoethyl ether
003.045	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
003.045	Ethylene glycol, monoethyl ether acetate
003.045	Ethylene glycol, monoethyl ether acetate
003.045	Ethylene glycol, monoethyl ether acetate
003.053	Ethylene glycol monomethyl ether
003.053	Ethylene glycol, monomethyl ether
003.054	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
003.054	Ethylene glycol, monomethyl ether acetate
157	Ethyleneimine
315	Ethylene Monochloride
158	Ethylene Oxide
254	Ethylene Oxide, Methyl-
158	Ethylenether
306	Ethylene Trichloride
306	Ethylene Trichloride
004.016	Ethylenglycoldinitrat
003.053	Ethylenglycolmonomethylether
004.016	Ethylenglykoldinitrat
003.049	Ethylenglykolisopropylether
003.044	Ethylenglykolmonoethylether
003.045	Ethylenglykolmonoethyletheracetat
003.049	Ethylenglykolmonoisopropylether
003.053	Ethylenglykolmonomethylether
003.054	Ethylenglykolmonomethyletheracetat
003.053	ETHYLENGLYKOL-MONOMETHYLETHER
001.017	Ethylenhydrür
157	Ethylenimin
157	1,2-Ethylenimin
157	ETHYLENIMIN
157	Ethylenimine
157	Ethyleninimine
158	Ethylenoxid
286	ETHYLEN, PERCHLOR-
002.029	Ethyl ethanoate
306	Ethylen, Trichlor-
110	Ethylenum
110	Ethylenum chloratum
156	Ethylester Kyseliny Karbaminove
002.099	Ethyl Ester of Monoacetic Acid
002.023	Ethyl Ether

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.023 Ethylether
168 Ethyl-O-ethyl-S-phenyl-dithiophosphonat
309 Ethyl-O-ethyl-O-2,4,5-trichlor-phenyl-thiophosphonat
047.001 Ethylfluid
002.092 Ethylformate
002.092 Ethylformiat
003.073 Ethylformic Acid
003.044 Ethylglykol
003.045 Ethylglykolacetat
003.045 ETHYLGLYKOLACETAT
034 Ethylguthion
002.028 Ethyl Hydrate
001.017 Ethyl Hydride
191.003 Ethyl Hydrosulfide
002.028 Ethyl Hydroxide
001.017 Ethylhydrür
001.019 Ethyliak
002.020 Ethylidenchlorid
002.020 Ethylidendichlorid
002.020 Ethylidene Chloride
002.020 Ethylidene Chloride
002.020 1,1-Ethylidene Dichloride
002.020 Ethylidene Dichloride
002.001 Ethylidenoxid
157 Ethylimine
002.030 Ethylium chlorocarbonicum
191.003 Ethylmercaptan
191.003 Ethylmercaptan
191.003 Ethyl Mercaptan
191.003 Ethylmerkaptan
002.092 Ethyl methanoate
003.002 Ethylmethyl Carbinol
003.002 Ethylmethylcarbinol
002.009 Ethyl Methyl Cetone
001.037 Ethylmethylether
04b.027 3-Ethyl-4-(1-methylimidazol-5-yl-methyl)-
tetrahydrofuran-
2-on
04b.027 3-Ethyl-4-(1-methyl-imidazol-yl-methyl)-
tetrahydrofuran-2-
on
002.009 Ethylmethylketon
002.009 Ethylmethylketon
002.003 Ethyl Nitrile
004.014 Ethylnitrit
152 o-Ethyl o-p-nitrophenyl benzenephonothioate
152 O-Ethyl-O-(p-nitrophenyl)-benzol-
thiophosphonsäureester
152 O-Ethyl-O-(p-nitrophenyl)-benzol-
thiophosphonsäureester
152 O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)-O-phenylthionophosphat
152 O-Ethyl-O-(4-nitro-phenyl)-phenyl-thiophosphonat
152 O-Ethyl-O-(p-nitrophenyl)-phenyl-
thiophosphonsäureester
152 o-Ethyl o-p-nitrophenyl thionobenzene phosphonate
168 Ethyl-Oethyl-S-phenyl-dithiophosphonat

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.023 Ethyloxid
002.023 Ethyl Oxide
002.028 Ethyloxidhydrat
002.011 Ethyloxiran
230 Ethyl parathin
047.001 Ethylplumban
002.091 Ethyl propenoate
002.123 Ethylpropionat
002.123 ETHYLPROPIONAT
279 Ethyl pyrophosphate
003.059 Ethyl sec-amyl ketone
126 Ethyl Sulfate
191.003 Ethylsulfhydrate
191.003 Ethyl Sulfhydrate
002.084 Ethylsulfid
04b.017 S-(2-Ethylsulfinylethyl)-O,O-dimethyl-dithiophosphat
159 S-(2-Ethylsulfinylethyl)-O,O-dimethyl-dithiophosphat
04b.017 S-2-Ethylsulfinyl-ethyl-O,O-dimethyl-dithiophosphat
04c.113 S-2-Ethylsulfinyl-ethyl-O,O-dimethyl-thiophosphat
04c.078 S-2-Ethylsulfinyl-isopropyl-O,O-dimethyl-thiophosphat
04c.078 S-2-Ethylsulfinyl-isopropyl-O,O-dimethyl-thiophosphat
100 S-2-(Ethylsulfonyl)-ethyl-O,O-dimethyl-thiophosphat
191.003 Ethyl Thioalcohol
04c.135 S-(2-Ethylthio-ethyl)-O,O-dimethyl-dithiophosphat
04c.037 O-(2-Ethylthio-ethyl)-O,O-dimethyl-thiophosphat
04c.038 S-(2-Ethyl-thio-ethyl)-O,O-dimethyl-thiophosphat
156 Ethylurethan
156 O-Ethylurethane
156 Ethyl Urethane
001.017 Ethylwasserstoff
192.006 Ethylzink
007 Ethyne
228 Eticol
001.019 Etilamina
191.003 Etilmercaptano
230 Etilon
001 Etisso
158 ETO
158 Etylenu Tlenek
001.019 Etyloamina
002.028 Etylowy Alkohol
002.008 Etylu Bromek
001.008 Etylu Chlorek
187 Exagama
028 Exitelite
177 exo-cis-1,3-endo-4,5,6,7,10,10-Octachlor-4,7-endo-
methylen-4,7,8,9-tetrahydrophthalan
013 exo-1,4,5,8-dimethanonaphtalene
04c.102 Exofene

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
178	Experimental insecticide 711
150	Experimental Insecticide No. 269
004	Explosionsgefährliche Stoffe
04b.003	Eyesules
099	E-1059
158	E.O.
169	FA
169	Fannoform
287	Fasciolin
031	Faserserpentin
038	Fast Corinth Base B
078	Fast Red 5
078	Fast Red Base TR
078	Fast Red 5 CT Base
078	Fast Red 5CTBase
022	Fast Yellow AT
022	Fat Yellow
022	Fat Yellow B
001.007	FC142B
286	Fedal-un
158	Fema No. 2433
237.001	Femma
04c.079	Fenamiosulf
160	Fenamiphos
161	Fenbutatinoxid
161	FENBUTATINOXID
161	Fenbutatin-oxid
045	Fenclor
045.001	Fenclor
313.003	Fenolovo
162	Fensulfothion
162	Fensphosphat
162	Fensulfothion
162	Fensulfothion
163	Fenthion
313.001	Fentin-acetat
313.002	Fentinchlorid
313.003	Fentinhydroxid
313.003	Fentin Hydroxide
237.001	Fenylmerkuriacetat
039	Fenzen
003.015	Fermentation Butyl Alcohol
266.002	Festes Oleum
313.001	Fintin Acetat
313.003	Fintine Hydroxyde
313.003	Fintin Hydroxid
313.003	Fintin Idrossido
001.025	Fire Damp
044.001	Firemaster BP-6

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
044	Firemaster BP-6
306	Fleck-Flip
001	Flit
306	Flock Flip
313.003	Flo-Tin 4L
306	Fluate
164	Fluenethyl
164	Fluenethyl
164	Fluenetil
164	Fluentil
164	Fluenyl
287	Flukoids
127	Fluophosphoric acid di (dimethylamide)
165	Fluor
207	Fluoracetamid
207	Fluoracetic acid amide
213	Fluoracetic Acid, Sodium Salt
207	Fluorakil 100
213	Fluorakil 3
166.007	Fluoralkansäuren
166	Fluoralkansäurederivate
002.031	Fluorbenzol
166.004	4-Fluorbutanoylamid
166.001	4-Fluorbutansäure
166.004	4-Fluorbutansäureamid
166.002	4-Fluorbutansäurenatriumsalz
166.001	4-Fluorbuttersäure
166.004	4-Fluorbuttersäureamid
166.004	4-Fluorbuttersäure, Amide
166.003	4-Fluorbuttersäureester
166.003	4-Fluorbuttersäuremethylester
166.002	4-Fluorbuttersäurenatrium
166.004	4-Fluorbutyrylamid
166.005	FLUORESSIGSÄURE
166.005	Fluoressigsäure
207	Fluoressigsäureamid
207	Fluoressigsäure, Amide
213	Fluoressigsäure Na-Salz
166.006	Fluoressigsäuresalze
166.006	Fluoressigsäure, Salze
207	Fluorethansäureamid
164	2-Fluorethyl-4-biphenylacetat
164	2-Fluorethyl-4-(1,1'-biphenyl)-acetat
164	2-Fluor-ethyl-4-biphenylacetat
164	2-Fluorethyl-4-diphenylacetat
166.009	4-Fluorhydroxybutanoylamide
166.009	4-Fluorhydroxybutansäureamide
166.009	4-Fluorhydroxybuttersäureamide
166.009	4-Fluor-2-hydroxybuttersäure, Amide

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
166.009	4-Fluor-hydroxybutyric acid, amide
166.009	4-Fluorhydroxybutyrylamide
165	Fluorine
262	Fluorine monoxide
262	Fluormonoxid
207	Fluoroacetamide
166.005	Fluoroacetic acid
166.005	Fluoroacetic Acid
166.001	4-Fluoro-butanoic acid
166.004	4-Fluoro-butyric acid, amide
001.007	Fluorocarbon FC142B
213	Fluoroctan Sodny
166.005	Fluoroethanoic acid
262	Fluoroxid
167.001	Fluorwasserstoff
167.002	Fluorwasserstoff
167	Fluorwasserstoffsäure
167	FLUSSÄURE
04b.024	Flux Maag
261	Flüssigsauerstoff
167	Flußsäure
237.001	FMA
153	FMC 1240
230	Folidol
231	Folidol-M
224	Folimat
04c.102	Eomac
168	Fonofos
187	Forlin
169	Formaldehyd
171	Formaldehydcyanhydrin
169	Formaldehyde
171	Formaldehyde Cyanohydrin
002.027	Formaldehydethandiylacetal
002.027	Formalglykol
169	Formalin
169	Formaline
169	Formalith
170	Formetanat
002.048	Formic acid
002.092	Formic acid ethyl ester
002.092	Formic acid, ethyl ester
002.048	Formic acid, methyl ester
169	Formic Aldehyde
169	Formol
093	Formonitril
093	Formonitrile
169	Formylhydrat
056	1-Formylpropen

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
297	Forrine 94
187	Forst-Nexen
228	Fosfakol
230	Fosferno
230	Fosfex
240	Fosgeen
240	Fosgen
240	Fosgene
230	Fosova
230	Fostern
04c.102	Fostril
279	Fosvex
297	Fouramin
297	Fouramine J
297	Fourine M
213	Fratol
001.010	Freon 1113
001.007	Freon 142
001.007	Freon 142B
04b.024	Fumetobac
053	M-B-C-Fumigant
053	Fumigant-1
010.001	Fumigrain
010	Fumigrain
237.001	Fungitox OR
062	Furadan
04c.080	Fural
04c.080	2-Furaldehyde
04c.080	2-Furanboxaldehyde
213	Furatol
04c.080	Furfural
04c.080	FURFURAL
04c.080	Furfuraldehyde
04c.080	Furfurol
04c.080	2-Furylmethanal
207	Fussol
169	Fyde
04b.015	Fysostigmin
187	Gallogama
237.001	Gallotox
187	Gamacid
187	Gamaterr
187	Gamene
187	Gamiso
020	gamma-Aminopropylen
115	gamma-Chlorallylchlorid
002.004	gamma-Chlorpropylen
187	Gamma-HCH
187	Gammahexa

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
187	Gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan
187	Gamma-Hexachlorocyclohexane
187	Gammahexane
187	Gammalin
003.070	GAMMA PICOLIN
187	Gammex
187	Gammopaz
04c.102	Gamophen
04c.102	Gamophene
063	Garrathion
158	T-Gas
158	T-Gas
001.007	Gas 142B
001.010	Gas-1113
047.001	Gegenklopfstoff
061	Gelbin yellow ultramarine
046.001	Gelbkreuz-Kampfstoff
306	Gemalgene
001.002	Gemisch A0
001.002	Gemisch A
001.007	Geneton
001.007	Genetron 101
001.007	Genetron 142B
230	Genithion
096	Genitox
001.007	Gentron 142B
187	Geobilan
306	Germalgene
04c.102	Germa-Medica
001.022	German
001.022	Germaniumdihydrid
001.022	Germaniumhydrid
001.022	Germaniumtetrahydrid
001.022	Germanium tetrahydride
001.022	Germaniumwasserstoff
096	Gesafid
096	Gesapon
032	Gesaprim
096	Gesarex
096	Gesarol
187	Gexane
003.042	Glacial Acetic Acid
003.017	Glacial Acrylic Acid
04c.049	Glucodigin
094	Glutarimide, 3-(2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl)-
004.015	Glycerintrinitrat
04c.071	Glycid
04c.071	Glycidol

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
04c.072	Glycidylacrylat
043	Glycinium
002.020	Glycol
105	Glycoldibromid
002.020	Glycoldichlorid
110	Glycol dichloride
004.016	Glycol dinitrate
002.026	Glycolethylether
04c.134	Glycolic Acid, 2-Thio-
04c.134	Glycolic Acid, Thio-
003.044	Glycol monoethyl ether
003.045	Glycol monoethyl ether acetate
003.053	Glycol monomethyl ether
003.054	Glycol monomethyl ether acetate
171	Glycolonitrile
004.016	Glykoldinitrat
002.027	Glykolmethylenether
003.049	GLYKOLMONOISOPROPYLAETHER
003.053	GLYKOLMONOMETHYLEETHER
003.053	Glykolmonomethylether
171	Glykolnitril
171	Glykolsäurenitril
04c.147	Golpanol
239	Gophacide
04b.033	Gopher Bait
04b.033	Gopher-Gitter
04c.082	GPKH
002.028	Grain Alcohol
229	Gramixel B
001.025	Grubengas
096	Guesapon
096	Guesarol
003.087	Gumspirits
003.087	Gum turpentine
035	Gusathion
034	Gusathion A
034	Gusathion-H
034	Gusathion K
034	Gusathion-K
035	Guthion
096	Gyron
04c.102	G-11
04c.082	H
072	Habitane
313.003	Haitin
001.014	Halocarbon 1132A
182	Halon 10001
053	Halon 1001
002.008	Halon 2001

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
208.002	Halowax 1013
208.003	Halowax 1014
208.004	Halowax 1051
053	Haltox
04b.033	Hare-Rid
002.042	Hartosol
096	Havero-Extra
173	HCB
187	HCC
187	HCCB
174	HCDD
04c.081	HCH
187	HCH
04c.102	HCP
046.001	HD
187	Heclotox
002.041	Hemiterpene
003.001	Hemostyp
175	Hempa
119	HEOD
268	Hepatic gas
04c.082	Hepta
04c.082	Heptachloor
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Heptachloor-3A,4,7,7A-tetrahydro-4,7-endo-methano-indeen
04c.082	Heptachlor
04c.082	Heptachlorane
04c.082	Heptachlore
04c.083	Heptachlorepoxyd
04c.083	Heptachlor epoxid
04c.083	1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-2,3-epoxy-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan
04c.083	Heptachlor-epoxy-tetrahydro-methanoindan
04c.082	3,4,5,6,7,8,8-Heptachlorodicyclopentadiene
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3A,4,7,7A-tetrahydro-4,7-endomethanoindene
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3A,4,7,7,7A-tetrahydro-4,7-endo-methano-inden
04c.082	1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoinden
04c.082	Heptagran
04c.082	Heptamul
002.032	Heptan
002.032	n-Heptan
002.032	Heptan (n-)
002.047	Heptanaphten
002.032	Heptane

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
002.032	n-Heptane
002.032	Heptane
003.047	3-Heptanon
003.048	4-Heptanon
003.047	3-Heptanone
003.047	Heptanon-3
003.047	Heptan-3-on
003.048	Heptanon-4
002,032	HEPTAN, N-
002.033	1-Hepten
002.033	Heptene
172	Heptenophos
172	HEPTENOPHOS
002.033	Hepten-1
002.033	n-Hepten-1
002.033	HEPTEN-1, N-
04c.082	Heptox
002.033	α-Heptylen
002.032	n-Heptylhydrid
143	Herbogil
101	Hercules 14503
279	Hesamite
187	Hexa
04c.102	Hexabalm
044.001	Hexabrombiphenyl
044.001	Hexabrombiphenyl
044	Hexabrombiphenyl
044.001	2,2',4,4',5,5'-Hexabrombiphenyle
044	2,2',4,4',5,5'-Hexabrombiphenyle
302.003	Hexabutyldistannioxan
302.003	Hexabutyldistannoxan
302.003	Hexabutyldistannoxane
302.003	Hexabutylditin
150	Hexachlor
173	Hexachlorbenzol
173	HEXACHLORBENZOL
04c.081	1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan
174	Hexachlordibenzodioxin
174	Hexachlordibenzo-p-dioxin
174	1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzo-p-dioxin
119	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalin
150	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin
178	1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin
149	Hexachlor-hexahydro-methano-benzo-dioxan
149	6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiepin-3-oxid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
208.003	Hexachlornaphthalin
173	Hexachlorobenzene
187	1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane
187	Hexachlorocyclohexane, Gammaisomer
174	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin
04c.102	2,2',3,3',5,5'-Hexachloro-6,6'-dihydroxydiphenylmethane
150	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-endo-5,8-dimethano-naphthalen
150	Hexachloroepoxyoctahydro-endo,endo-dimethanonaphthalene
119	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endoexo-5,8-di-methanonaphthalene
119	Hexachloroepoxyoctahydro-endo,exo-dimethanonaphthalene
04c.102	Hexachlorofen
013	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-endo
208.003	Hexachloronaphthalene
119	3,4,5,6,9,9-Hexachloro-1A,2,2A,3,6,6A,7,7A-octahydro-2,7:3,6-dimethanonaphth(2,3-B)oxirene
150	3,4,5,6,9,9-Hexachloro-1A,2,2A,3,6,6A,7,7A-octahydro-2,7:3,6-dimethanonaphth(2,3-B)oxirene
04c.102	Hexachlorophane
04c.102	Hexachlorophen
04c.102	Hexachlorophen
04c.102	Hexachlorophene
04c.102	Hexachlorophene
065	1-Hexadecanaminium, N,N,N-Trimethyl-, Bromide
066	N-Hexadecylpyridiniumchlorid
065	Hexadecyltrimethylammonium Bromide
065	N-Hexadecyltrimethylammonium Bromide
065	(1-Hexadecyl)trimethylammonium Bromide
065	N-Hexadecyl-N,N,N-trimethylammonium Bromide
150	Hexadrin
04c.102	Hexafen
04c.084	Hexafluorosilikate Natrium-
04c.084	Hexafluorsilikate, Alkali-
002.016	Hexahydrobenzene
002.016	Hexahydrobenzol
027	1,2,3,4,5,6-Hexahydro-2,3'-bipyridyl
002.054	Hexahydropyridin
002.047	Hexahydrotoluene
002.047	Hexahydrotoluol
04c.130	Hexahydroxy-[cardenolid]-rhamnosid
175	Hexametapol
002.016	Hexamethylen
04c.085	Hexamethylendiisocyanat
04c.085	1,6-Hexamethylendiisocyanat
04c.085	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
002.016	Hexamethylene
072	1,1'-Hexamethylenebis(5-(p-chlorophenyl)biguanide)
04c.085	Hexamethylene diisocyanate

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
175	Hexamethylphosphoramid
175	Hexamethyl phosphoramide
175	Hexamethylphosphorsäuretriamid
236.014	3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetroxacyclononan
002.034	n-Hexan
002.016	Hexanaphthalin
002.016	Hexanaphthen
002.034	Hexane
002.034	n-Hexane
002.034	Hexane
002.034	n-Hexane
004.006	2,2',4,4',6,6'-Hexanitrodiphenylamin
004.002	Hexanitrodiphenylamin-Ammoniumsals
003.005	Hexanon
003.008	2-Hexanon
003.008	2-Hexanone
003.008	2-Hexanone
003.008	Hexan-2-on
002.034	HEXAN, N-
187	Hexaverm
002.035	Hexen
002.035	1-Hexen
002.036	2-Hexen, cis
002.035	Hexen-1
002.036	Hexen-2
187	Hexicide
04c.102	Hexide
002.050	Hexon
002.050	Hexone
04c.102	Hexophene
04c.102	Hexosan
187	Hexyclan
002.035	Hexylen
002.034	Hexyl hydride
187	HGI
072	Hibitane
096	Hildit
094	Hizarocin
237.001	HL-331
175	HMPA
175	HMPT
169	Hoch
007	hochgereinigtes Acetylen
001.004	hochsiedendes Buten 2
110	Holländisches Öl
002.045	Holzalkohol
001.016	Holzäther
002.045	Holzgeist
002.045	Holzspiritus

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

237.001 Hong Nien
149 Hortex
187 Hortex
237.001 Hostaquick
172 Hostaquick
301 HOSTATHION
271 Höllenstein
175 HPT
04c.004 Huile D'Aniline
252 Hydracrylic Acid Beta-Lactone
088.001 Hydracrylonitril
252 Hydracrylsäure-beta-lacton
176 Hydrazin
176 HYDRAZIN
136 HYDRAZIN, 1,2-DIMETHYL-
176 Hydrazine
04c.119 Hydrazinobenzene
252 Hydroacrylic acid, beta-lactone
002.008 Hydrobromic Ether
010 Hydrochinonmonomethylether
002.091 Hydrochinonmonomethylether
001.008 Hydrochloric Ether
001.008 Hydrochloric Ether
001.007 Hydrochlorofluorocarbon 142B
093 Hydrocyanic Acid
093 Hydrocyanic Acid
089.001 Hydrocyanic acid, sodium salt
089.002 Hydrocyansaures Kalium
317 Hydrogen
273 Hydrogenantimonide
273 Hydrogen antimonide
030 Hydrogen arsenide
079 Hydrogen Chloride
093 Hydrogen Cyanide
093 Hydrogen Cyanide
317 Hydrogenium
247 Hydrogen phosphide
270 Hydrogen Selenide
270 Hydrogen selenide
270 Hydrogen selenide
268 Hydrogen Sulfide
268 Hydrogen sulfide
193.004 Hydrolith
236.017 Hydroperoxide, Acetyl
268 Hydrosulfuric acid
268 Hydrothionsäure
171 Hydroxyacetonitril
003.001 1-Hydroxybutane
003.002 2-Hydroxybutane

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

003.002 2-Hydroxybutane
055 4-Hydroxy-1-butansulfonsäure-sulton
003.058 3-Hydroxy-3-butensäurelacton
051 (Hydroxy-cumarinyl)-phenyl-(brom-diphenyl)-propanol
316 1-(4'-Hydroxy-3'-cumarinyl)-1-phenyl-3-butanon
313.003 Hydroxyde de Triphenyl-etain
04c.089 4-Hydroxy-3,5-dijodbenzonitril
04c.089 4-Hydroxy-3,5-dijod-benzonitril
171 2-Hydroxyethannitril
04c.087 2-Hydroxyethylacrylat
04c.087 Hydroxyethylacrylat-2
04c.087 2-Hydroxy-ethyl-acrylat
04c.087 Hydroxyethylacrylat, 2-
005 α -Hydroxyisobuttersäurenitril
005 α -Hydroxyisobutyronitril
171 Hydroxymethylcyanid
04c.071 Hydroxymethyl ethylene oxide
04c.071 2-Hydroxymethyloxiran
003.015 1-Hydroxymethylpropane
003.015 1-Hydroxymethylpropane
005 2-Hydroxy-2-methylpropanitril
005 2-Hydroxy-2-methylpropionitril
005 2-Hydroxy-2-methylpropionsäurenitril
183 5-Hydroxy-1,4-naphthochinon
04c.032 4-Hydroxy-2-[3-oxo-1-(2-furyl)butyl]-cumarin
316 (R-/S-)4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2H-1-benzopyran-
2-on
316 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl)butylcumarin
316 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl)-butyl-cumarin
002.042 Hydroxypropan
002.042 2-Hydroxypropane
002.070 1-Hydroxypropane
250 3-Hydroxy-1-propansulfonsäure-8-sulton
019 3-Hydroxypropene
019 3-Hydroxy-1-propene
252 3-Hydroxypropionic acid, beta-lactone
252 3-Hydroxypropionsäurelacton
088.001 3-Hydroxypropionsäurenitril
04c.088 2-Hydroxypropylacrylat
04c.071 3-Hydroxypropylene oxide
222 5-(α -Hydroxy- α -2-pyridylbenzyl)-7-(α -2-pyridylbenzyliden)-
bicyclo[2,2,1]-hept-5-en-2,3-dicarbonssäure
222 5-(α -Hydroxy- α -2-pyridylbenzyl)-7-(α -2-pyridylbenzyliden)-
bicyclo[2,2,1]-hept-5-en-2,3-dicarbonssäure
087 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin
087 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin
313.003 Hydroxytriphenylstannan
313.003 Hydroxytriphenylstannane
313.003 Hydroxytriphenyltin
04b.018 Hyoscyamin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04b.018	Hyoscyamin Base, (-)-
04b.019	Hyoscyamin-Salze
004.014	Hypnitrous ether
04c.082	H-34
04c.082	H-60
181	IA
003.015	IBA
305	ICI-CF 2
313.003	Idrossido di Stagno Trifenile
04c.102	G-II
119	Illoxol
002.042	Imsol A
187	Inexit
024	Inferno
305	Inhibisol
119	Insecticide No. 497
181	Iodäthansäure
181	Iodessigsäure
181	Iodethansäure
182	Iodmethan
181	Iodoacetate
181	Iodoacetic Acid
182	Iodometano
182	Iodomethane
182	Iodomethane
002.093	3-Iodpropen-1
182	Iodure de Methyle
04c.089	Ioxynil
002.042	IPA
003.049	IPEGE
053	Iscobrome
002.040	Isoamylhydrid
002.040	Isoamylhydride
04c.102	Isobac
04c.102	Isobac 20
177	Isobenzan
177	Isobenzan
177	isobenzan
002.038	Isobutaldehyde
002.038	Isobutanal
003.015	Isobutanol
003.015	iso-Butanol
001.023	Isobuten
003.061	Isobutenyl methyl ketone
002.095	Isobuttersäurechlorid
002.094	Isobuttersäurenitril
002.037	Isobutylacetat
002.037	ISOBUTYLACETAT
002.037	Isobutyl acetate

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.037	iso-Butylacetat
003.060	Isobutylacetone
003.015	Isobutyl Alcohol
002.038	Isobutylaldehyde
002.038	Isobutyl Aldehyde
003.015	Isobutylalkohol
001.023	Isobutylene
001.023	Isobutylene
002.050	Isobutylmethylketon
002.050	Isobutyl methyl ketone
002.039	Isobutyltrimethylmethan
002.038	Isobutyral
002.038	Isobutyraldehyd
002.038	Isobutyric Aldehyde
002.094	Isobutyronitril
002.094	Isobutyronitrile
002.094	Isobutyronitrile
002.038	Isobutyryl Aldehyde
002.095	Isobutyrylchlorid
178	Isocahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphtalin
199	Isocyanat
04c.090	3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl-isocyanat
199	Isocyanato-methan
04c.090	Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat,
3-	
199	Isocyan säuremethylester
003.085	Isocyan säurephenylester
178	Isodrin
179	Isufenphos
002.042	Isohol
180	Isolan
002.049	Isooctan
002.039	Isooctan
002.039	iso-Octan
002.039	Isooktan
002.040	Isopentan
002.040	Isopentane
002.040	iso-Pentan
003.060	Isopentylmethylketon
04c.090	Isophorondiisocyanat
04c.090	Isophorone Diisocyanate
002.041	Isopren
002.041	Isoprene
002.098	Isopropanethiol
002.042	Isopropanol
002.042	i-(iso)Propanol
002.042	iso-Propanol
002.044	Isopropilamina
04c.126	Isopropoxycarbonylmethylvinylmethylethylamidothiophosphat
04c.126	O-2-Isopropoxy-carbonyl-1-methyl-vinyl-O-methyl-ethylamidothiophosphat

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
003.049	2-Isopropoxyethanol
003.049	Isopropoxyethanol
003.049	2-Isopropoxy-ethanol
04c.127	2ISOPROPOXYPHEN
04c.127	2-Isopropoxyphenyl-N-methylcarbamate
04c.127	2-Isopropoxy-phenyl-N-methyl-carbamate
002.025	2-Isopropoxy propane
002.025	2-Isopropoxy-propan
002.043	Isopropylacetat
002.043	Isopropyl acetate
002.043	i-(iso)Propylacetat
002.043	iso-Propylacetat
002.050	Isopropylaceton
002.042	Isopropyl alcohol
002.038	Isopropyl Aldehyde
002.042	Isopropylalkohol
002.042	iso-Propylalkohol
002.042	Iso-Propylalkohol
002.042	i-(iso-)Propylalkohol
002.044	Isopropylamin
002.044	Isopropylamine
002.044	Iso-Propylamin
002.025	Isopropyläther
003.050	Isopropyl benzene
003.050	Isopropylbenzol
003.050	iso-Propylbenzol
002.072	Isopropyl Bromide
003.015	Isopropylcarbinol
003.049	Isopropyl cellusolve
002.107	Isopropylchlorid
002.107	Isopropylchloride
002.094	Isopropylcyanid
002.094	Isopropyl Cyanide
002.043	Isopropyl ester of acetic acid
002.025	Isopropylether
002.025	Isopropyl ether
002.025	ISOPROPYLETHER
002.025	iso-Propylether
003.049	Isopropylethylenglykoether
002.038	Isopropyl Formaldehyde
002.124	Isopropyl Formate
002.096	Isopropylformiat
002.124	Isopropylformiat
003.049	Isopropylglykol
003.061	Isopropylidene acetone
002.094	Isopropylkyanid
002.098	Isopropyl Mercaptan
180	Isopropylmethylpyrazolyl Dimethylcarbamate
180	(1-Isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
180	Isopropylmethylpyrazol-yl-dimethyl-carbamate
002.094	Isopropyl Nitrile
002.098	Isopropylthiol
04b.003	Isoptoatropine
099	Isosystox
003.072	Isothiocyanate D'Allyle
003.072	3-Isothiocyanato-1-propene
003.072	Isothiocyanic Acid, Allyl Ester
187	Isotox
004.014	Itrosyl
169	Ivalon
096	Ivoran
096	Ixodex
187	Jacutin
002.028	Jaysol
003.053	Jeffersol EM
181	Jodäthansäure
181	Jodessigsäure
181	Jodethansäure
182	Jodmethan
002.093	3-Jodpropen
004.018	Jodylbenzol
182	Joodmethaan
183	Juglon
059	Kadmiumstearat
094	Kaken
015.001	Kaliualkoholat
016.002	Kalium
015.001	Kaliumäthanolat
015.001	Kaliumäthoxid
117.002	Kaliumbichromat
000.001	Kaliumbromat
	Kaliumchromat
	Kaliumchromat(VI)
089.002	Kalium cyanatum
089.002	Kaliumcyanid
089.002	KALIUMCYANID
117.002	Kaliumdichromat
117.002	KALIUMDICHROMAT
015.001	Kaliumethanolat
015.001	Kaliumethoxid
04c.091	Kaliumfluorid
04c.091	KALIUMFLUORID
193.003	Kaliumhydrid
017.001	Kaliummethanolat
017.001	Kaliummethoxid
017.001	Kaliummethylat
04c.092	Kaliumnitrit
04c.092	KALIUMNITRIT

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
184	Kalium-quecksilber-cyanid
184	Kaliumtetracyanomercurat (II)
184	Kaliumtetracyanomercurat(II)
184	KALIUMTETRACYANOMERCURAT(II)
185	Kaliumtetrajodomercurat (II)
185	Kaliumtetrajodomercurat(II)
185	KALIUMTETRAJODOMERCURAT(II)
193.004	Kalziumhydrid
242.003	Kalziumphosphid
045	Kanechlor
045.001	Kanechlor
04c.116	Karbolsäure
169	Karsan
287	Katharine
053	Kayafume
001.008	Kelen
001.008	KeleneMonochlorethane
04c.026	Kepone
04c.026	Kepone
001.035	Keten
001.035	Ketene
002.009	β -Ketobutan
003.006	Ketocyclopentan
003.005	Ketohexamethylen
002.002	Ketone, Dimethyl
002.009	Ketone, Ethyl Methyl
002.002	Ketone Propane
003.060	KETON, METHYL-ISOAMYL-
003.006	Ketopentamethylen
002.002	Ketopropan
002.002	β -Ketopropan
272	Kieselsuperchlorid
279	Killax
047.001	Klopfbremse
007	Klumegas
004.024	Knallquecksilber
186	Kobalt
186.001	Kobaltoxid
186.002	Kobaltsulfid
265	Kohlendisulfid
001.024	Kohlenmonoxid
001.024	KOHLENOXID
240	Kohlenoxidchlorid
001.006	Kohlenoxidsulfid
001.006	Kohlenoxysulfid
003.038	KOHLENSÄURE-DIAETHYLESTER
240	Kohlensäuredichlorid
003.038	Kohlensäurediethylester
286	Kohlenstoffdichlorid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
265	Kohlenstoffdisulfid
001.024	Kohlenstoffmonoxid
001.024	KOHLENSTOFFMONOXID
287	Kohlenstoffsperchlorid
265	Kohlenstoffsupsulfid
287	Kohlenstofftetrachlorid
187	Kokotine
265	Koolstofdisulfide
240	Koolstofoxychloride
096	Kopsol
04c.147	Korantin BH
04c.094	Kresol
04c.094	m-Kresol
039	Kristallbenzol
031	Krokydolith
031	Krokydolith
04c.004	Krystallin Kyanol
04c.043	Kumoran
187	Kwell
04b.033	Kwik-Kil
237.001	Kwiksan
003.017	Kyselina Akrylova
04c.013	Kyselina Bromoctova
04c.104	Kyselina Chloroctova
181	Kyselina Jodoctova
04c.134	Kyselina Merkaptooctova
003.042	Kyselina Octova
236.017	Kyselina Peroxyoctova
003.073	Kyselina Propionova
04c.134	Kyselina Thioglykolova
302.003	Kyslicnik Tri-N-butylcinicity
274.001	Lachgas
005	Lactonitrile, 2-Methyl-
150	Lakta 269
119	Lakta 497
164	Lambrol
306	Lanadin
04c.049	Lanatoxin
001.008	Lance-Parfum
197	Lannate
271	Lapis Infernalis
187	Lasochron
04c.082	Latka 104
213	Latka 1080
047.001	Lead Tetraethyl
047.002	Lead Tetramethyl
163	Lebaycid
001	Leicht brennbare Gase
002	Leichtentzündliche Flüssigkeiten oberhalb Siedebereich i.b.B.

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.001	leichter Sauerstoffether
001.025	leichtes Kohlenwasserstoffgas
187	Lentox
075	Lepit
04c.095	Leptophos
306	Lethurin
156	Leucethane
156	Leucothane
237.001	Leytosan
016.003	Lihium metal
187	Lindafor
187	Lindagam
187	Lindan
187	Lindane
187	Lindane
187	Lindex
001.020	Liquid Ethylene
237.001	Liquiphene
065	Lissolamine
065	Lissolamine A
065	Lissolamine V
065	Lissolamin V
016.003	Lithium
011.001	Lithiumalanat
011.001	Lithiumaluminiumhydrid
011.001	Lithium-Aluminiumhydrid
011.001	Lithium-aluminium-hydrid
193.001	Lithiumhydrid
193.001	Lithium Hydride
193.001	Lithium hydride
193.001	Lithiumhydrür
011.001	Lithiumtetrahydridoaluminat
193.001	Lithiumwasserstoff
224	Lizetan
046.001	Lost
046.001	S-Lost
191.003	LPG Ethyl Mercaptan 1010
000.002	Luft, flüssig
003.073	Luprosil
002.042	Lutosol
004.031	Lyddite
169	Lysoform
302.003	L.S. 3394
04c.101	MA
04b.024	Mach-Nic
008	Magnacide H
192.002	Magnesiumalkyle
242.002	Magnesiumphosphid
031	Magnesiumsilikat

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
188	Malathion
188	MALATHION
04c.096	Malononitrile
04c.096	MALONSAEUREDINITRIL
04c.096	Malonsäuredinitril
037	Mandelsäurenitril
004.019	Mannithexanitrat
001.025	Marshgas
001.025	Marsh Gas
053	MB
003.008	MBK
198	MBOCA
293	MBR 6168
053	MBX
04c.104	MCA
003.004	MCB
000.004	MDI
231	ME 605
053	MEBR
04c.097	Mecarbam
189	Medinoterb
189.001	Medinoterbacetat
002.009	Meetco
002.009	MEK
002.009	MEK
004.031	Melinite
04c.043	Melitoxin
134	Me-MDA
150	Mendrin
190	Mephosfolan
191.001	MERCAPTAN, BUTYL-
191	Mercaptane
191	MERCAPTANE
191	Mercaptane
191.003	Mercaptan, Ethyl-
195	Mercaptan Methylque
04c.134	Mercaptoacetate
04c.134	Mercaptoacetic Acid
04c.134	2-Mercaptoacetic Acid
191.001	1-Mercaptobutane
04c.098	Mercaptodimethur
04c.134	Mercaptoessigsäure
195	Mercaptomethane
002.098	2-Mercaptopropane
099	Mercatophos
001.027	Mercurialin
001.027	Mercurialin
237.001	Mercuriphenyl Acetate
258	Mercury

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
237.001	Mercury, Acetoxyphenyl-
259	Mercury Alkyl compounds
237.001	Mercury (II) Acetate, Phenyl-
237.001	Mersolite
003.061	Mesityloxid
003.076	MESITYLEN
003.076	Mesitylen
003.076	Mesitylene
003.061	Mesityloxid
003.061	MESITYLOXID
003.061	Mesityl oxide
003.073	Metacetic Acid
231	Metacide
053	Metafume
100	METAISOSYSTOXSULFON
003.052	Metaldehyd
192	Metallalkyle
193	Metallhydride
04c.111	Metanitrotoluene
002.045	Metanolo
231	Metaphos
237.001	Metasol 30
195	Methanthiol
002.046	Methacrylate
002.102	Methacrylic acid methyl ester
002.097	Methacrylnitril
002.097	Methacrylonitrile
002.102	METHACRYLSAEUREMETHYLESTER
002.102	Methacrylsäuremethylester
002.102	METHACRYLSÄUREMETHYLESTER
169	Methaldehyde
194	Methamidophos
001.025	Methan
169	Methanal
001.032	Methanamine, N,N-Dimethyl-
002.003	Methancarbonitrile
001.025	Methane
04c.102	Methane, Bis(2,3,5-Trichloro-6-hydroxyphenyl)
003.042	Methanecarboxylic Acid
001.009	Methane, Chloro-
002.003	Methane, Cyano-
003.063	Methane, Nitro-
287	Methane Tetrachloride
287	Methane, Tetrachloro-
195	Methanethiol
04c.136	Methane, Tribromo-
003.063	Methan, Nitro-
04c.082	4,7-Methanoindene, 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3A,4,7,7A-tetrahydro-

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
003.036	4,7-Methanoindene, 3A,4,7,7A-Tetrahydro-
002.045	Methanol
017.002	Methanol, sodium salt
002.103	Methanol, Trimethyl-
002.048	Methansäuremethylester
287	Methan, Tetrachlor
195	Methanthiol
195	Methanthiolalkohol
04c.136	Methenyltribromide
04c.136	Methenyl Tribromide
196	Methidathion
04c.098	Methiocarb
053	Methogas
002.045	Methol
197	Methomyl
017.001	Methoxidkalium
017.002	Methoxidnatrium
04b.020	2-Methoxyanilin
04b.021	4-Methoxyanilin
04b.021	o-Methoxyaniline
04b.021	p-Methoxyaniline
04b.020	2-Methoxy-anilin
04b.021	4-Methoxy-anilin
003.020	Methoxybenzol
002.101	Methoxycarbonylchlorid
204	(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat
204	1-Methoxycarbonyl-1-propen-2-yl-dimethylphosphat
074	Methoxychlormeth
074	Methoxychlormethan
003.053	2-Methoxyethanol
003.053	2-Methoxyethanol
003.053	2-Methoxyethanol
003.053	2-Methoxyethanol
003.053	2-Methoxy-ethanol
003.053	METHOXYETHANOL, 2-
003.054	2-Methoxyethylacetat
003.054	2-Methoxyethyl acetate
003.054	2-Methoxyethyl acetate
003.054	2-Methoxyethyl acetate
003.054	2-Methoxyethyl acetate
003.054	2-Methoxyethyl acetate
003.054	2-Methoxy-ethylacetat
003.055	Methoxyhexanon
001.016	Methoxymethan
002.048	Methoxymethana
002.048	Methoxymethanal
003.055	4-Methoxy-4-methyl-2-pentanon
04b.022	4-Methoxy-2-nitroanilin
04b.022	4-Methoxy-2-nitro-anilin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
102	2,4-Methoxy-phenylendiamin
04c.069	S-(5-Methoxy-4H-pyron-2-yl)-methyl-0,0-dimethylthiophosphat
04c.069	S-(5-Methoxy-4H-pyron-2-yl)-methyl-0,0-dimethylthiophosphat
195	Methylviolo
002.099	Methylacetaat
002.099	Methylacetat
002.099	Methyl Acetate
001.026	Methylacethylen
003.073	Methyl Acetic Acid
002.099	Methyl Acetic Ester
002.009	Methyl Acetone
002.002	Methylacetyl
001.026	Methyl Acetylene
056	Methylacrolein
002.046	METHYLACRYLAT
002.046	Methyl acrylate
002.097	Methylacrylonitrile
002.045	Methyl Alcohol
169	Methylaldehyd
169	Methyl Aldehyde
002.045	Methylalkohol
001.027	Methylamin
001.015	Methylamin , di-
001.027	Methylamine
001.027	Methylamine
001.027	Methylaminen
296	1-Methyl-1,2-aminobenzene
078	1-Methyl-2-amino-5-chlorbenzol
001.032	Methylamin, tri-
001.027	Methylammoniumchlorid
296	2-Methylanilin
04c.101	N-Methylanilin
296	o-Methylaniline
296	2-Methylaniline
04c.101	N-Methyl aniline
04c.101	N-Methyl aniline
04c.101	Methyl aniline
04c.101	Methylanilin-N
04c.101	N-Methyl-anilin
296	METHYLANILIN, 2-
253	2-Methylazacyclopropane
035	Methylazinophos
253	2-Methylaziridin
253	2-Methylaziridine
253	2-Methylaziridine
253	2-Methylaziridun
001.016	Methyläther
254	Methyläthyloxid
002.058	Methylbenzene

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.058	Methyl benzene
002.058	Methylbenzol
053	Methylbromid
053	Methyl Bromide
053	Methyl Bromide
053	Methylbromür
002.041	2-Methylbutadiene
002.041	2-Methyl-1,3-butadiene
002.041	2-Methyl-1,3-butadiene
002.041	2-Methylbutadien-1,3
002.041	Methylbutadien-1,3
002.041	2-Methyl-1,3-butadien
002.040	Methylbutan
002.040	2-Methylbutan
002.040	2-Methylbutane
002.052	2-Methyl Butanol-2
002.052	2-Methylbutanol-2
002.052	2-Methyl-2-butanol
002.052	3-Methylbutan-3-ol
002.052	3-Methyl-butanol-(3)
002.100	3-Methyl-2-butanon
002.100	3-Methylbutan-2-on
002.100	2-Methylbutan-3-on
04c.059	6-(1-Methyl-butyl)-2,4-dinitro-phenol
003.008	METHYLBUTYLKETON
003.008	Methylbutylketon
003.008	Methyl butyl ketone
003.008	Methyl n-butyl ketone
002.050	Methyl-i-butylketon
003.008	Methyl-n-butylketon
04c.036	7-(N-Methyl-carbamoyloxy)-2-methyl-2,3-dihydrobenzofuran
04c.036	7-(N-Methyl-carbamoyloxy)-2-methyl-2,3-dihydrobenzofuran
199	Methylcarbimid
002.028	Methylcarbin
002.028	Methylcarbinol
199	Methylcarbonimid
003.053	Methylcellosolve
003.053	Methyl cellosolve
003.053	Methyl cellosolve acetate
003.054	Methyl cellosolve acetate
003.054	Methyl cellosolve acetate
003.054	Methyl cellosolve acetate
003.056	Methylchloracetat
078	2-Methyl-4-chloranilin
101	Methylchlorcarbonat
101	Methylchlorformiat
009	Methylchlorid
9	Methyl Chloride
	Methylchlormethanat

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
074	Methylchlormethylether
305	Methylchloroform
305	Methyl Chloroform
002.101	Methyl Chloroformate
002.101	Methylchloroformiat
074	Methyl chloromethyl ether
074	Methyl chloromethyl ether
001.009	Methyl Chlorür
002.003	Methylcyanid
002.003	Methyl Cyanide
002.003	Methylcyanide
002.047	Methylcyclohexan
002.047	Methylcyclohexane
003.057	2-Methylcyclohexanon
003.057	2-Methylcyclohexanon (d,l-)
003.057	o-Methylcyclohexanone
003.057	Methylcyclohexanone
003.057	2-Methylcyclohexanone
003.057	2-Methyl-cyclohexanon
003.057	1-Methylcyclohexan-2-on
003.057	METHYLCYCLOHEXANON, 2-
003.026	Methyl Disulfid
003.026	Methyl Disulfide
04c.043	3,3'-Methylen-bis(4-hydroxy-cumarine)
198	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)
198	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)
198	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)
198	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)
198	4,4'-Methylen-bis(2-Chloranilin)
04c.044	Methylen-bis(4-cyclohexylisocyanat)
153	Methylen-S, S'-bis(O,O-diethyl-dithiophosphat)
153	S, S'-Methylen-bis(O,O-diethyl-dithiophosphat)
04c.043	3,3'-Methylen-bis(4-hydroxy-cumarin)
04c.043	3,3'-Methylen-bis(4-hydroxy-cumarin)
134	4,4'-Methylenbis(2-methylanilin)
134	4,4'-Methylen-bis(2-methylanilin)
04c.102	2,2'-Methylen-bis-(3,4,6-trichlorphenol)
134	4,4'-Methylendi-o-toluidin
134	4,4'-Methylendi-o-toluidin
134	4,4'-Methylendi-o-toluidin
198	4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)
198	4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)
198	4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)
198	Methylene-bis-(o-chloroaniline)
04c.044	Methylene bis(4-cyclohexylisocyanate)
04c.043	3,3'-Methylenebis(4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one
04c.043	3,3'-Methylenebis(4-hydroxy-1,2-benzopyrone)
04c.043	3,3'-Methylene-bis(4-hydroxycoumarin)
04c.043	3,3'-Methylenebis(4-Hydroxycoumarin)

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
134	4,4'-Methylene bis (2-methylaniline)
134	4,4'-Methylene bis(2-methylaniline)
134	4,4'-Methylene bis(2-methylaniline)
134	4,4'-Methylenebis(2-methylbenzeneamine)
000.004	Methylene bisphenyl isocyanate
000.004	Methylene bis(4-phenyl isocyanate)
000.004	Methylene bisphenyl isocyanate
04c.102	2,2'-Methylenebis(3,4,6-trichlorophenol)
169	Methylene Glycol
169	Methylene Oxide
169	Methylene Oxide
003.058	4-Methylen-2-oxetanone
003.058	4-Methylen-2-oxetanon
002.048	Methyl ester
002.099	Methylester Kiseliny Octove
002.098	1-Methylethanethiol
002.099	Methyl Ethanoate
002.099	Methyl Ethanoate
001.030	Methylethen
001.016	Methylether
003.049	2-(1-Methylethoxy)-ethanol
002.044	1-Methylethylamine
003.023	Methylethylbromomethane
003.002	Methylethylcarbinol
003.002	Methyl Ethyl Carbinol
254	Methyl Ethylene Oxide
253	Methylethylenimin
253	Methylethylenimine
253	2-Methylethylenimine
254	Methylethylenoxid
002.009	Methylethylketon
002.009	Methylethylketon
002.009	Methyl Ethyl Ketone
236.015	Methyl ethyl ketone peroxide
236.015	Methylethylketonperoxid
001.002	n-Methylethylmethan
299	Methyl-Euparen
002.048	Methyl formate
002.048	Methylformiat
003.053	Methylglykol
003.053	METHYLGLYKOL
003.054	Methylglykolacetat
002.049	2-Methylheptan
003.059	5-Methyl-3-heptanone
003.059	5-Methyl-3-heptanone
003.059	5-Methyl-3-heptanon
003.060	5-Methyl-2-hexanon
002.045	Methyl Hydrate
001.025	Methylhydrid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
001.025	Methyl Hydride
001.025	Methylhydrier
195	Methylhydrosulfid
002.045	Methylhydroxid
002.045	Methyl Hydroxide
182	Methyljodid
182	Methyl Iodide
003.060	Methylisoamylketon
003.060	METHYLISOAMYLKETON
003.060	Methyl isoamyl ketone
003.061	Methyl isobutenyl ketone
002.050	Methylisobutylketon
002.050	METHYLISOBUTYLKETON
002.050	Methyl isobutyl ketone
236.016	Methylisobutylketonperoxid
199	Methylisocyanat
199	Methyl Isocyanate
199	Methyl isocyanate
002.100	Methylisopropylketon
002.100	Methyl isopropyl ketone
002.100	METHYL-ISOPROPYL-KETON
200	Methylisothiocyanat
200	METHYLISOTHIOCYANAT
200	Methyl Isothiocyanate
200	Methyl-isothiocyanat
053	Methylum Bromatum
001.009	Methylum Chloratum
182	Methyljodid
182	Methyljodide
002.002	Methyl Ketone
002.003	Methylkyanid
005	2-Methylactonitril
195	Methylmercaptaan
195	Methylmercaptan
195	Methyl Mercaptan
090	Methylmercuric Dicyanamide
002.102	Methylmethacrylat
002.102	METHYLMETHACRYLAT
002.102	Methyl methacrylate
002.102	Methyl-methacrylat
001.015	N-Methylmethanamin
001.017	Methylmethane
002.048	Methyl methanoate
002.102	Methylmethatacrylat
256	2-Methyl-2-methoxy-4'-phenyl-2,3-dihydro-4,5H-pyrano(3,2-c)-[1]-benzo-pyran-5-on
003.096	Methyl-1-methylcyclopropylketon
022	2-Methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]benzamin
002.050	Methyl-(β-methylpropyl)-keton

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
012	2-Methyl-2-(methylthio)-propionaldehyd-O-(methylcarbamoyl)-oxim
012	2-Methyl-2-methylthio-propionaldehyd-O-(N-methylcarbamoyl)-oxim
005	2-Methylmilchsäurenitril
137	N-Methyl-N-Nitrosomethanamine
137	N-Methyl-N-nitrosomethanamin
001.025	Methylol
002.045	Methylol
003.001	Methylolpropane
001.016	Methyloxid
002.045	Methyloxidhydrat
254	Methyloxiran
254	Methyloxirane
254	Methyl Oxirane
003.053	Methyl oxitol
231	Methylparathion
231	Methyl parathion
002.050	4-Methyl-2-pentanone
002.050	4-Methylpentanon-2
002.050	4-Methyl-2-pentanon
002.050	4-Methylpentan-2-on
002.050	2-Methylpentanon-4
002.050	4-Methyl-pentan-2-on
003.061	2-Methyl-2-pentene-4-one
003.061	4-Methyl-3-penten-2-one
003.061	2-Methyl-2-penten-4-on
003.061	4-Methylpent-3-en-2-on
003.061	4-Methyl-3-penten-2-on
003.061	4-Methylpent-3-en-4-on
003.061	4-Methyl-pent-3-en-2-on
297	Methylphenyldiamin
297	4-Methyl-m-phenylenediamine
003.020	Methylphenylether
047.002	Methylplumban
002.038	Methyl Propanal
002.038	2-Methylpropanal
002.038	2-Methyl-1-propanal
002.094	2-Methylpropanenitrile
003.015	2-Methylpropane-1-ol
003.015	2-Methyl Propanol
003.002	1-Methyl Propanol
003.015	2-Methylpropanol-1
003.015	2-Methyl-1-propanol
003.015	2-Methylpropan-1-ol
003.015	2-Methylpropan-1-ol
003.002	1-Methyl-1-propanol
002.103	2-Methylpropanol-2
002.103	2-Methyl-2-propanol
002.009	Methylpropanon

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.075	1-Methyl-1-propanthiol
001.003	Methylpropen
001.023	Methylpropen
001.023	2-Methylpropen
002.046	Methylpropenat
002.046	Methylpropenate
002.097	2-Methyl-2-propennitril
002.046	Methyl propenoate
002.038	2-Methylpropionaldehyd
002.104	Methylpropionat
002.094	2-Methylpropionitrile
002.010	1-Methylpropylacetate
002.037	2-Methylpropyl acetate
003.015	2-Methylpropyl Alcohol
003.002	1-Methylpropyl Alcohol
003.015	2-Methylpropylalkohol
142	2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenol
142	6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenol
002.037	2-Methylpropylethano
002.010	1-Methylpropylethanoat
002.037	2-Methylpropylethanoat
002.053	Methylpropylketon
002.053	METHYLPROPYLKETON
002.053	Methyl propyl ketone
002.053	Methyl-n-propylketon
003.007	N-(2-Methylpropyl)-2-methyl-1-propanamin
003.070	4-Methylpyridin
003.070	4-Methylpyridin
003.011	α -Methylpyridin
003.011	2-Methylpyridin
003.011	Methylpyridin-2
003.070	Methylpyridin-4
003.086	Methylpyridin, 3-
04b.024	1-Methyl-2-(3-Pyridyl)pyrrolidine
04b.024	3-(N-Methylpyrrolidino)pyridine
04b.024	L-3-(1-Methyl-2-Pyrrolidyl)pyridine
04b.024	(-)-3-(1-Methyl-2-pyrrolidyl)pyridine
04b.024	3-(1-Methyl-2-Pyrrolidyl)-pyridine
201	Methylquecksilberchlorid
090	Methylquecksilberdicyanamid
090	Methylquecksilber-dicyan(di)amid
202	Methylquecksilberthioacetamid
200	Methylsenföl
001.028	Methylsilan
138	Methyl Sulfate
195	Methylsulfhydrat
002.065	Methyl-tert.-butylether
002.065	Methyl- tertiaer- butylether
004.020	N-Methyl-N-2,4,6-tetranitroaniline

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
004.020	N-Methyl-2,4,6-N-tetranitroanilin
004.020	N-Methyl-2,4,6-N-tetranitro-anilin
04c.103	N-Methyltoluidin
003.013	2-Methyltoluol
003.014	4-Methyltoluol
305	Methyltrichloromethane
002.003	Methylum Cyanatum
001.038	Methylvinylether
203	Methylvinylsulfon
203	Methyl vinyl sulfone
229.001	Methylviologen Hydrat
001.025	Methylwasserstoff
002.003	Methylzyanid
002.045	Methynol
001.027	Metilamine
04c.043	3,3'-Metilen-bis(4-idrossi-cumarina)
002.009	Metiletilchetone
195	Metilmercaptano
024	Metramac
231	Metron
001.027	Metyloamina
002.009	Metyloetyloketon
002.045	Metylowy Alkohol
053	Metylu Bromek
001.009	Metylu Chlorek
182	Metylu Jodek
204	Mevinphos
204	Mevinphos
204	MEVINPHOS
181	MIA
002.050	MIBK
065	Micol
096	Micro DDT 75
187	Milbol 49
039	Mineral Naphtha
001.027	Minomethane
228	Mintacol
228	Miotisal A
205	Mipafox
198	MOCA
198	Moca
154	Mocap
002.028	Molasses Alcohol
04b.033	Mole Death
020	Monoallylamine
002.006	Monoamylamin
001.028	Monoäthylsilan
002.008	Monobromäthan
04c.013	Monobromessigsaeure

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.008 Monobromethan
053 Monobrommethan
04c.013 Monobromoacetic Acid
053 Monobromoethane
04c.104 Monochloorazijnzuur
04c.104 Monochloracetic Acid
003.081 Monochloraceton
003.081 Monochloracetone
04c.025 Monochloranilin
04c.025 mono-Chloranilin
001.008 Monochloräthan
003.004 Monochlorbenzol
001.007 Monochlordifluorethan
074 Monochlordimethylether
04c.104 Monochloressigsäure
003.056 Monochloressigsäure-Methylester
315 Monochlorethen
315 Monochlorethylen
001.009 Monochlormethan
04c.104 Monochloroacetic Acid
003.081 Monochloroacetone
003.004 Monochlorobenzene
074 Monochlorodimethylether
074 Monochlorodimethyl ether
001.008 Monochloroethane
001.008 Monochloroethane
04c.104 Monochloroethanoic Acid
315 Monochloroethene
315 Monochloroethylene
001.009 Monochloromethane
002.013 Monochlorpentan
002.014 Monochlorpropan
002.004 Monochlorpropylen
206 Monocrotophos
206 monocrotophos
04c.049 Mono-Digitoxid
04c.049 Monodigitoxoside
001.019 Monoethylamin
001.019 Monoethylamin
001.019 Monoethylamine
207 Monofluoracetamid
207 Monofluor-acetamid
213 Monofluoressigsäures Natrium
166.005 Monofluoressigsäure
001.022 Monogerman
04c.049 Mono-Glycocard
04c.116 Monohydroxybenzene
002.045 Monohydroxymethane
181 Monoiodessigsäure

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

182 Monoiodmethan
181 Monoiodoacetate
181 Monoiodoacetic Acid
182 Monoioduro di Metile
002.044 Monoisopropylamin
002.044 Monoisopropylamine
181 Monojodessigsäure
182 Monojodmethan
001.027 Monomethylamin
001.027 Monomethylamine
04c.101 Monomethyl aniline
04c.101 Monomethyl aniline
001.028 Monomethylsilan
274.002 Mononitrogen monoxide
236.017 Monoperacetic Acid
247 Monophosphin
001.031 Monosilan
268 Monosulfan
264 Monosulfur dichloride
001.033 Monovinylacetylen
001.024 Monoxide
045 Montar
045.001 Montar
169 Morbicid
279 Moropal
003.078 Morpholin
003.078 MORPHOLIN
071 4-Morpholincarbonsäurechlorid
071 4-Morpholincarbonylchlorid
003.078 Morpholine
071 Morpholinylcarbonylchlorid
071 Morpholinylcarbonylchlorid
04c.105 Morphothion
279 Mortopal
039 Motor Benzol
039 Motorenbenzol
047.001 Motor Fuel Antiknock Compound
047.002 Motor Fuel Antiknock Compound
047.002 Motor-Treibstoff-Antiklopfmischung-Methylfluid
04b.033 Mouse-Nots
04b.033 Mouse-Rid
04b.033 Mouse-Tox
002.053 MPK
100 Multapon
035 Multapon
001.008 Muriatic Ether
001.008 Muriatic Ether
249 Muritan
046.001 Mustardgas

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
046.001	Mustard Gas
046.001	Mustard gas
003.072	Mustard Oil
282	Muthmannsche Flüssigkeit
096	Mutoxin
04c.049	Myodigin
003.001	NA 1120
002.003	NA 1648
236.017	NA 2131
096	NA 2761
119	NA 2761
150	NA 2761
04c.102	Nabac
04c.102	Nabac 25 EC
04c.079	Na-4-Dimethylamino-benzoldiazosulfonat
297	Nako TMT
209	2-Naphtalinamin
208.001	NAPHTHALIN, 1-CHLOR-
208	Naphtaline, chlorierte
220	NAPHTHALIN, 2-NITRO-
04c.159	Naphtanthracene
002.016	Naphten
209	2-Naphtylamin
04b.023	a-Naphtylamine
04b.023	1-Naphtylamine
209	β-Naphtylamine
209	2-Naphtylamine
04c.155	2-Naphtylamin-Salze
04b.023	Naphtylamin, 1-
04c.106	Naphtylindandion
04c.106	2-(1-Naphtyl)-indan-1,3-dion
210	1-Naphtylthioharnstoff
210	1-Naphtylthioharnstoff
210	1-(1-Naphtyl)-2-thio-harnstoff
210	1-Naphtylthiourea
04b.023	1-Naphtylamin
209	β-Naphtylamin
04b.023	Naphtylamin-1
210	1-(1-Naphtyl)-2-thiourea
210	n-1-Naphtyl-thiourea
094	Naramycin
094	Naramycin A
094	Naramycin A
306	Narcogen
001.008	Narcotile
007	Narcylen
306	Narkogen
306	Narkosoid
016.004	Natrium

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
015.002	Natriumalkoholat
011.002	Natriumaluminiumhydrid
211	Natriumamid
212	Natriumazid
212	NATRIUMAZID
015.002	Natriumäthoxid
015.002	Natriumäthylat
015.002	Natriumäthynolat
117.001	Natriumbichromat
117.001	NATRIUMBICHROMAT
048.001	Natriumborant
048.001	Natriumborhydrid
014.002	Natriumchlorat
014.002	NATRIUMCHLORAT
089.001	Natriumcyanid
089.001	NATRIUMCYANID
117.001	Natriumdichromat
117.001	NATRIUMDICHROMAT
117.005	Natriumdichromat-Dihydrat
015.002	Natriumethoxid
213	Natriumfluoracetaat
213	Natriumfluoracetat
166.002	Natrium-4-fluorbutanat
166.002	Natrium-4-Fluorbutanoat
04c.107	Natriumfluorid
04c.107	NATRIUMFLUORID
166.002	Natrium-gamma-Fluorobutytrat
04c.084	Natriumhexafluorosilikat
193.002	Natriumhydrid
017.002	Natriummethanolat
017.002	Natriummethoxid
017.002	Natriummethylat
213	Natriummonofluorethanoat
04c.108	Natriumnitrit
04c.108	NATRIUMNITRIT
214	Natriumpentachlorphenolat
214	NATRIUMPENTACHLORPHENOLAT
117.001	Natriumpyrochromat
215	Natriumselenit
215	NATRIUMSELENIT
284	NCI-C 03714
112	NCI-C 5345
119	NCI-C00124
150	NCI-C00157
04c.082	NCI-C00180
313.003	NCI-C00260
096	NCI-C00464
04c.102	NCI-C02653
169	NCI-C02799

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
002.028	NCI-C03134
04c.004	NCI-C03736
002.020	NCI-C04535
306	NCI-C04546
265	NCI-C04591
305	NCI-C04626
001.008	NCI-C06224
158	NCI-C50088
254	NCI-C50099
003.072	NCI-C50464
002.021	NCI-C54262
04c.136	NCI-C55130
114	NCI-C55141
039	NCI-C55276
002.103	NCI-C55367
002.008	NCI-C55481
002.001	NCI-C56326
001.014	NCI-C60208
240	NCI-C60219
04c.104	NCI-C60231
002.003	NCI-C60822
002.038	NCI-C60968
137	NDMA
287	Necatorina
287	Necatorine
286	Nema
160	Nemacur
291	Nemafos
291	Nematos
150	Nendrin
096	Neocid
094	Neocycloheximide
027	Neonicotin
001.034	Neopentan
04c.052	Neopentylglykoldiacrylat
04c.102	Neosept V
001	Nexa Lotte
187	Nexit
004.015	NG
153	Niagara 1240
153	Nialate
306	Nialk
216	Nickel
216.001	Nickel
217	Nickel Carbonyl
217	Nickelcarbonyl
217	Nickelkarbonyl
217	Nickeltetracarbonyl
04b.024	Nicocide

Lfd.Nr Anh II	Stoffname
04b.024	Nicotina
04b.024	(S)-(-)-Nicotine
04b.024	Nicotine
04b.024	(-)-Nicotine
04b.024	L-Nicotine
04b.024	(S)-Nicotine
04b.024	Nicotine Alkaloid
001.005	niedrigsiedendes Buten 2
135	Niesymetryczna Dwu Metylohydrazyna
279	Nifos
279	Nifost
04b.024	Nikotin
04b.025	Nikotin-Salze
04b.024	Nikotyna
218	5-Nithroacenaphthene
004.020	Nitramine
039	Nitration Benzene
274.002	Nitric oxide
274.002	Nitric Oxide
093	Nitril der Ameisensäure
218	5-Nitroacenaphten
218	5-Nitroacenaphten
218	5-Nitroacenaphtene
04c.109	2-Nitroanilin
04c.109	Nitroanilin
04c.109	o-Nitroanilin
04c.109	Nitroanilin ortho-
04c.109	NITROANILIN, 2-
04b.022	2-Nitro-p-anisidin
003.009	Nitroäthan
04b.026	Nitrobenzene
04b.026	Nitrobenzol
04b.026	NITROBENZOL
219	4-Nitrobiphenyl
219	p-Nitrobiphenyl
003.063	Nitrocarbol
064	NitrocelluloseNitrozellulose
04c.029	p-Nitrochlorbenzol
04c.029	p-Nitrochlorobenzene
308	Nitrochloroform
219	4-Nitrodiphenyl
219	p-Nitrodiphenyl
003.009	NITROETHAN
003.009	Nitroethan
003.009	Nitroethane
274.003	Nitrogendioxid
274.003	Nitrogen dioxide
274.003	Nitrogen Dioxide
274.003	Nitrogendioxide

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

274.002 Nitrogen monoxide
274.003 Nitrogenperoxid
274.003 Nitrogen peroxide
274.003 Nitrogen tetroxide
004.015 Nitroglycerin
004.016 Nitroglycol
004.016 Nitroglykol
004.019 Nitromannit
003.063 Nitrometan
003.063 Nitromethan
003.063 Nitromethane
220 2-Nitronaphtalin
220 2-Nitronaphthalene
220 2-Nitronaphthalin
004.022 Nitropenta
230 (4-Nitro-phenyl)-diethylthionophosphat
221 2-Nitropropan
221 2-Nitropropane
221 Nitropropan, 2-
274.003 Nitrosegas
137 N-Nitrosodimethylamin
137 Nitrosodimethylamine
137 N-Nitrosodimethylamine
137 Nitrosodimethylamine
137 N-Nitrosodimethylamine
04c.111 Nitrotoluene
04c.111 Nitrotoluene, o-isomer
04c.110 Nitrotoluidin
04c.111 2-Nitrotoluol
04c.111 o-Nitrotoluol
04c.111 m-Nitrotoluol
04c.111 p-Nitrotoluol
04c.111 NITROTOLUOL, 2-
308 Nitrotrichloromethane
004.014 Nitrous acid ethyl ester
004.014 Nitrous ether
274.001 Nitrous oxide
231 Nitrox 80
072 Nolvasan
003.083 NONAN
003.083 Nonan
003.083 Nonan (n-)
003.083 Nonane
045 Nonflamol
045.001 Nonflamol
222 Norbormid
222 Norbormide
002.113 Norbornadien
002.063 Norbornen

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.063 2-Norbornylen
237.001 Norforms
002.006 Norleukamin
001.002 normal-Butan
002.055 Normales Propyl
002.055 Normales Propylacetat
002.032 Normal heptane
002.032 Normal-Heptan
002.034 Normalhexan
002.034 Normal hexane
002.105 Normal octane
002.051 Normalpentan
002.051 Normal pentane
032 Novanox
274 NOx
156 NSC 746
04b.011 NSC 757
008 NSC 8819
094 NSC-185
312 NSC-9706
274.003 NTO
183 Nucin
310 Nurelle
237.001 Nylmerate
04c.050 N,
044.001 Octabrombiphenyl
044 Octabrombiphenyl
177 1,3,4,5,6,7,10,10-Octachlor-4,7-endomethylen-4,7,8,9-tetrahydroptalan
177 1,3,4,5,6,7,8,8-Octachlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endomethano-isobenzofuran
208.004 Octachlornaphthalin
208 Octachlornaphthalin
208.004 Octachloronaphthalene
059 Octadecanoic acid
059 Octadecanoic acid, Cadmium salt
059 Octadecansäure
059 Octadecansäure, Cadmiumsalz
013 Octalene
119 Octalox
263 Octamethyldiphosphorsäuretetramid
263 Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid
002.039 i-Octan
002.105 n-Octan
002.105 Octan
002.105 Octan (n-)
003.084 Octanal, n-
002.105 Octane
237.001 Octan Fenylrtutnaty

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.099 Octan Metylu
003.064 3-Octanon
003.064 OCTANON-3
002.105 OCTAN, N-
047.002 Octel Fluid
047.002 Octel TML
003.010 OCTEN
003.010 n-Octen
003.010 1-Octen
003.010 n-Octen-1
003.010 OCTEN-1, N-
002.001 Octowy Aldehyd
003.042 Octowy Kwas
003.084 Octylaldehyd
003.010 1-Octylen
003.010 α -Octylen
179 Oftanol
04b.026 oil of mirbane
022 Oil Yellow AT
001.020 Olefiant Gas
223.001 Oleum
223 Oleum
223 OLEUM
003.072 Oleum Sinapis Volatile
224 Omethoat
224 OMETHOAT
187 Omnitox
263 Ompa
313.003 OMS 1017
096 OMS 16
230 OMS 19
150 OMS 197
169 Oplossingen
002.070 Optal
047 Organoblei-Verbindungen
296 ortho-Aminotoluene
029.004 Orthoarsensäure
003.028 ortho-Chlortoluol
04c.111 Orthonitrotoluene
296 ortho-Toluidine
003.013 ortho-Xylol
204 OS 2046
236.017 Osbon AC
225 Osmic acid
225 Osmiumsäure
225 Osmiumsäureanhydrid
225 Osmiumtetroxid
225 Osmiumtetroxid
225 Osmium Tetroxide

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

225 Osmium tetroxide
225 Osmium tetroxide
225 Osmium (VIII)-oxid
002.070 Osmosol Extra
240 Ossicloruro di Carbonio
158 Ossido di Etilene
302.003 Otbe
04c.130 Ouabain
158 Oxacyclopropane
002.001 Oxaet
001.013 Oxalonitrile
001.013 OXALSAEURE-DINITRIL
001.013 Oxalsäuredinitril
001.013 Oxalsäurenitril
226 Oxamyl
158 Oxane
250 1,2-Oxathiolan-2,2-dioxid
252 2-Oxetanone
04c.004 C.I. Oxidation Base I
04c.113 Oxidemeton-methyl
158 Oxidoethane
158 Oxiraan
158 Oxiran
158 Oxiran
158 Oxirane
158 Oxirane
254 Oxirane, Methyl-
158 Oxirene, Dihydro
003.049 Oxitol
002.009 2-Oxobutan
056 α -Oxo- β -Butylen
003.095 3-Oxobutyraldehyd-dimethylacetal
056 α -Oxo- β -Buty
002.057 Oxolan
169 Oxomethan
002.002 2-Oxopropan
046 Oxybis (chloromethane)
002.023 1'-Oxybisethan
001.016 Oxybismethan
002.025 2,2-Oxybis-propan
302.003 Oxybis(tributyltin)
302.003 Oxybis(tributylzinn)
240 Oxychlorure de Carbone
254 Oxyde de Propylene
302.003 Oxyde de Tributyletain
002.023 Oxyde D'Ethyle
158 Oxyde D'Ethylene
04c.113 Oxydemethon-methyl
04c.113 oxydemethon-methyl

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.113	Oxydemeton-methyl
227	Oxydisulfoton
227	Oxydisulfoton
227	Oxydphosphat
158	Oxyfume
158	Oxyfume 12
261	Oxygen
262	Oxygen difluoride
262	Oxygenfluorid
169	Oxymethylen
005	2-Oxypropannitril-2
110	Öl der holländischen Chemiker
04c.012	B(A)P
237.001	Pamisan
090	Panogen
119	Panoram D-31
096	Parachlorocidum
038	Paradiaminodiphenyl
002.026	Paradioxan
169	Paraform
001	Paral
003.065	Paraldehyd
023	Paraminodiphenyl
04c.111	Paranitrotoluene
228	Paraoxon
228	Paraoxon (O,O-Diethyl-O-(p-nitrophenyl)-phosphat)
230	Paraphos
229	Paraquat
229.001	Paraquat
229.001	Paraquatdichlorid
229.001	Paraquatdihydrochlorid
230	Parathion
230	Parathionethyl
231	Parathionmethyl
231	PARATHIONMETHYL
231	Parathion-methyl
231	Parathion-Methyl
231	parathion-methyl
230	Parawet
001	Parexan
044.001	PBB
044	PBB
045	PCB
045.001	PCB
045.002	PCB
045.003	PCB
04c.029	PCNB
234	PCP
113	PD

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
096	PEB1
297	Pelagol Grey J
297	Pelagol J
234	Penta
232	Pentaboran
232	Pentaborane
232	Pentaboron nonahydride
233	Pentachloräthan
233	Pentachlorethan
096	Pentachlorin
208.002	Pentachlornaphthalin
233	Pentachloroäthan
233	Pentachloroethan
233	Pentachloroethane
208.002	Pentachloronaphthalene
234	Pentachlorophenol
234	Pentachlorphenol
234	PENTACHLORPHENOL
04c.114	Pentachlorphenol, Alkalisalze
003.066	2,4-Pentadion
004.022	Pentaerythrittetranitrat
002.018	Pentamethylen
002.054	Pentamethylenimin
002.051	Pentan
002.051	n-Pentan
002.040	i-Pentan
002.051	Pentan (n-)
002.060	Pentanal
002.060	n-Pentanal
002.006	1-Pentanamin
003.066	2,4-Pentandion
003.066	PENTANDION -2,4
002.051	Pentane
002.018	Pentanmethylen
003.033	3-Pentanol
003.041	2-Pentanol
003.067	n-Pentanol
003.067	Pentanol
003.067	Pentanol (n-)
003.068	1-Pentanol acetate
003.067	Pentanol-1
003.067	Pentan-1-ol
002.119	3-Pentanone
002.053	2-Pentanone
002.053	2-Pentanone
002.053	Pentanone-2
002.053	Pentan-2-on
002.119	PENTANON-3

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
002.119	Pentanon-3
002.119	Pentan-3-on
235	1-Pentanthiol
235	Pentanthiol (n-)
235	Pentanthiol-1
002.051	PENTAN, N-
003.067	Pentasol
003.094	4-Penten-1-ylacetat
004.022	Pentrit
003.068	PENTYLACETAT
003.068	Pentylacetat
003.068	Pentylacetat (n-)
003.068	Pentylacetate
003.067	Pentyl Alcohol
002.006	Pentylamin
002.006	1-Pentylamin
003.025	1-Pentylbromid
002.013	1-Pentylchlorid
002.013	Pentylchlorid, n-
003.069	Pentylformiat
235	Pentylmercaptan
04c.119	Penylhydrazine
286	Per
286	Per
236.017	Peracetic Acid
286	Perawin
286	PERCHLORETHYLEN
286	Perchloroethylen
286	Perchloroethylene
287	Perchlormethan
191.005	Perchlormethanthiol
307	Perchlormethanthiol
307	Perchlormethylmercaptan
286	Perchloroethylene
286	Perchloroethylene
287	Perchloromethane
307	Perchloromethylmercaptan
307	Perchloromethyl mercaptan
236.017	Peressigsäure
286	Perk
286	Perklone
306	Perm-A-Chlor
306	Perm-A-Clor
311.001	Peropal
225	Perosmic acid anhydride
236	Peroxide, organische
236.017	Peroxoacetic Acid
004.011	PEROXYD, BENZOYL-
236.018	PEROXYD, DI-TERT. BUTYL-

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
236.017	Peroxyessigsäure
236.001	Peroxyessigsäure tert. Butylester
312	Persistol HÖ 1/193
002.042	Persprit
004.031	Pertite
032	Peruran
053	Pestmaster
263	Pestox III
230	Pethion
002.042	Petrohol
002.042	Petrohol
002.042	Petrosol
306	Petzinol
300	Pfo 25
04c.127	PHC
039	Phene
04c.074	p-Phenetidin
04c.073	o-Phenetidin
04c.074	Phenetidin-p
04c.074	PHENETIDIN, P-
04c.115	Phenkapton
237.001	Phenmad
045	Phenoclor
045.001	Phenoclor
04c.116	Phenol
04c.116	PHENOL
004.001	PHENOL, 2-AMINO-, 4, 6-DINITRO-
112	Phenol, 2, 4-Dichlor
112	PHENOL, 2, 4-DICHLOR-
234	PHENOL, PENTACHLOR-
04c.133	Phenol, 2, 3, 4, 6-Tetrachloro-
310	PHENOL, 2, 4, 5-TRICHLOR-
237.001	Phenomercuric Acetate
313.003	Phenostat-H
003.075	Phenyethylene
04c.004	Phenylamine
04c.004	Phenylamine
023	4-Phenylanilin
023	p-Phenylaniline
113	Phenylarsindichlorid
113	Phenylarsonigsäuredichlorid
113	Phenyl arsonous dichloride
003.004	Phenylchlorid
003.004	Phenyl chloride
040	Phenylchloroform
003.004	Phenylchlorür
113	Phenyldichlorarsin
113	Phenyl Dichloroarsine
04c.117	Phenylendiamin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04c.118	1,4-Phenylendiamindihydrochloride
04c.118	1,4-Phenylendiamin-dihydrochlorid
04c.118	p-Phenylendiamin-dihydrochlorid
003.097	Phenylethane
003.075	Phenylethylene
003.075	Phenylethylene
002.031	Phenylfluorid
037	Phenylglykolsäurenitril
04b.003	2-Phenylhydracrylic Acid 3-Alpha-tropanyl Ester
04c.119	Phenylhydrazin
04c.119	Phenylhydrazine
039	Phenyl Hydride
039	Phenyl hydride
003.085	Phenylisocyanat
292	Phenylmercaptan
292	Phenyl mercaptan
237.001	Phenylmercuriacetat
237.001	Phenylmercuric Acetate
237.001	Phenylmercury Acetate
002.058	Phenylmethan
002.058	Phenyl methane
219	4-Phenyl-nitrobenzene
219	p-Phenyl-nitrobenzene
219	4-Phenylnitrobenzol
003.050	2-Phenyl propane
237.001	Phenylquecksilberacetat
237	Phenylquecksilbersalze
040	Phenyltrichloromethane
039	Phenylwasserstoff
306	Philex
04c.102	Phisodan
04c.102	Phisohex
237.001	PHIX
287	Phoenixin
238	Phorat
238	Phorate
239	Phosacetim
04c.120	PHOSALON
04c.120	Phosalon
239	Phosazetim
239	phosazetim
204	Phosdrin
243	Phosfolan
240	Phosgen
240	Phosgene
230	Phoskil
241	Phosphamidon
247	Phosphan
230	Phosphemol

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
230	Phosphenol
242	Phosphide der Alkali-, Erdalkalimetalle, des Aluminiums, Zinks
247	Phosphin
247	Phosphine
243	Phospholan
244	Phosphor
247	Phosphorated hydrogen
242.003	Phosphorcalcium
245	Phosphor(V)- chlorid
247	Phosphorhydrid
070	Phosphoric acid, 2-chloro-1-(2,4-Dichlorophenyl)vinyl-diethylester
246	PHOSPHOR(III)-CHLORID
099	Phosphorothioic acid
120	Phosphorothioic acid O,O-diethyl-S-(2-(ethylsulfinyl)methylester)
162	Phosphorothioic acid, O,O-diethyl-O-(4-(methylsulfinyl)phenyl)ester
245	Phosphorpentachlorid
228	Phosphorsäure-diethylester-(4-nitro-phenylester)
04b.035	Phosphoresquisulfid
246	Phosphortrichlorid
04b.035	Phosphortrisulfid
244	Phosphorus
246	Phosphorus chloride
247	Phosphorus hydride
245	Phosphorus Pentachloride
245	Phosphorus pentachloride
246	Phosphorus Trichloride
246	Phosphorus trichloride
247	Phosphorwasserstoff
247	PHOSPHORWASSERSTOFF
242.001	Phostoxin
242.003	Photophor
04b.015	Physostigmin
04b.015	Physostigmin Base
04b.015	Physostigmine
04b.015	Physostigmine
04b.015	Physostol
003.070	4-Picolin
003.011	α-Picolin
003.011	2-Picolin
003.086	β-PICOLIN
003.086	3-Picolin
003.011	Picolin-alpha
004.031	Picric acid
04b.033	Pied Piper Mouse Seed
028	C.I. Pigment White 11
004.031	Pikrinsäure

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

004.031 PIKRINSÄURE
04b.027 Pilocarpin
04b.027 Pilocarpin Base
04b.028 Pilocarpin-Salze
003.005 Pimelic ketone
04c.121 Pindon
04c.121 Pindone
003.087 PINEN
003.087 Pinene
002.054 Piperidin
002.054 Piperidinderivat
002.054 Piperidine
027 3-(2-Piperidinyl)pyridin
248 Piproctanyl
248.001 Piproctanyliumbromid
04c.123 Pirimicarb
04c.124 Pirimiphos-ethyl
04c.121 Pival
001.034 Pivalin
002.114 Pivalinsäurechlorid
002.114 Pivaloylchlorid
04c.121 2-Pivaloyl-indan-1,3-dion
04c.121 Pivalyl
04c.121 2-Pivalyl-1,3-indandione
04c.121 2-Pivalyl-1,3-indandione
187 PLK
047.001 Plumban, Tetraethyl
237.001 PMA
237.001 PMAC
237.001 Pmacetate
237.001 PMAL
237.001 PMAS
307 PMM
219 PNB
04c.029 PNCB
065 Pollacid
044.001 Polybrombiphenyle
044 Polybrombiphenyle
044 Polybromierte Biphenyle
044 Polybrominated biphenyls
045 Polychlorierte Biphenyle
045 Polychlorierte Biphenyle
045 POLYCHLORIERTE BIPHENYLE
045.001 Polychlorierte Biphenyle
208 Polychlorierte Naphthaline
045.002 Polychlorinated biphenyl
045.003 Polychlorinated biphenyl
045 Polychlorinated biphenyls
045 Polychlorobiphenyls

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

045 Polychlorobiphenyls
169 Polyoxymethylene Glycols
089.002 Potassium Cyanide
016.002 Potassium metal
002.028 Potato Alcohol
279 PR 284
156 Pracarbamin
156 Pracarbamine
310 Preventol I
003.067 Primary Amyl Alcohol
032 Primextra
002.042 PRO
04c.125 Profenophos
053 Profume
249 Promurit
001.001 Propadien
001.001 1,2-Propadien
001.029 Propan
002.038 Propanal, 2-Methyl-
002.044 2-Propanamine
002.044 2-Propanamine
003.032 1,2-Propandiamin
003.032 Propan, Diamino-
104 PROPAN, 1,2-DIBROM-3-CHLOR-
114 Propan, 1,2-Dichlor-
114 Propan, 1,2-Dichlor-
003.035 PROPAN, 1,3-DICHLOR-
001.029 Propane
002.044 Propane, 2-Amino-
002.072 Propane, 2-Bromo-
002.107 Propane, 2-Chloro-
003.032 1,2-Propanediamine
114 Propane, 1,2-Dichloro-
254 Propane, 1,2-Epoxy-
254 Propane, Epoxy-
005 Propanenitrile, 2-Hydroxy-2-methyl-
002.094 Propanenitrile, 2-Methyl-
250 Propane sultone
002.098 2-Propanethiol
221 PROPAN, 2-NITRO-
003.073 Propanoic Acid
002.042 I-Propanol
002.042 2-Propanol
002.070 n-Propanol
002.070 1-Propanol
002.070 Propanole
002.070 Propanolen
002.070 Propanoli
252 3-Propanolid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
252	Propanolide
252	3-Propanolide
002.103	2-Propanol, 2-Methyl-
003.015	1-Propanol, 2-Methyl-
002.070	Propanol-1
002.042	Propanol-2
002.042	Propan-2-ol
002.042	N-Propan-2-ol
002.070	Propanol, N-
002.002	2-Propanon Acetone Oil
002.002	2-Propanone
002.002	Propanone
002.002	2-Propanone
003.081	2-Propanone, 1-Chloro-
250	1,3-Propansulton
250	Propansulton, 1,3-
002.098	2-Propanthiol
191.006	1-Propanthiol
191.006	1-Propanthiole
191.006	Propanthiole
04c.156	Propargyl alcohol
04c.156	Propargylalkohol
04c.156	PROPARGYLALKOHOL
001.030	Propen
008	Propenal
008	2-Propenal
008	PROPENAL
008	2-Propenal
009	Propenamide
009	Propenamide
009	2-Propenamide
251	1-Propen-2-chlor-1,3-dioldiacetat
251	1-Propen-2-chlor-1,3-diol-diacetat
115	1-Propen, 1,3-Dichlor
003.017	Propene Acid
116	Propene, 2,3-Dichloro-
003.072	Propene, 3-Isothiocyanato-
010.001	Propenenitrile
010	Propenenitrile
254	Propene Oxide
010.001	Propennitril
010	2-Propennitril
010	Propennitril
003.017	Propenoic Acid
003.017	2-Propenoic Acid
019	2-Propenol
019	2-Propen-1-ol (Allylalkohol)
019	2-Propen-1-ol
019	Propen-1-ol-3

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
019	Propenol-3
019	1-Propen-3-ol
019	Propen-(2)-ol
008	Prop-2-en-1-one
254	Propenoxid
003.017	2-Propensäure
003.079	Propensäure-n-butylester
002.046	Propensäuremethylester
010.001	Propensäurenitril
010	Propensäurenitril
019	2-Propenyl alcohol
020	2-Propenylamine
003.072	2-Propenylisothiocyanat
003.072	2-Propenyl Isothiocyanate
04c.126	Propetamphos
001.026	Propin
04c.156	2-Propinol-1
04c.156	Propin-1-ol-3
04c.156	Propin-2-ol
04c.156	Prop-2-in-1-ol
04c.156	PROPIN-(2)-OL
001.026	Propin-1
252	1,3-Propiolacton
252	b-Propiolacton
252	Propiolactone
252	Propiolactone, Beta-
002.038	Propionaldehyde, 2-Methyl-
003.073	Propionic Acid
002.074	Propionic Acid Chloride
002.074	Propionic Chloride
002.087	Propionitril
002.087	Propionitrile
002.123	PROPIONSÄURE, AETHYLESTER
002.087	PROPIONSÄURENITRIL
003.073	Propionsäure
002.123	Propionsäureethylester
002.123	PROPIONSÄUREETHYLESTER
002.104	Propionsäuremethylester
002.104	PROPIONSÄUREMETHYLESTER
002.074	Propionylchlorid
002.074	Propionyl Chloride
002.042	Propol
04c.127	Propoxur
04c.127	propoxur
002.025	2,2-Propoxypropan
002.055	n-Propylacetat
002.055	Propylacetat
002.055	Propylacetat (n-)
002.055	Propylacetate

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

002.055 n-Propyl acetate
002.055 PROPYLACETAT, N-
002.042 2-Propyl Alcohol
002.070 n-Propyl Alcohol
002.070 Propyl Alcohol
002.070 1-Propyl Alcohol
002.042 I-Propylalkohol
002.070 Propylalkohol
002.070 n-Propylalkohol
002.044 i-Propylamin
002.044 2-Propylamine
002.025 i-Propyläther
003.050 i-Propylbenzol
002.071 PROPYLBROMID
003.001 Propylcarbinol
04c.157 n-Propylchlorformiat
04c.157 Propylchlorformiat (n-)
002.107 i-Propylchlorid
002.107 2-Propylchlorid
002.014 Propylchlorid
002.014 n-Propylchlorid
04c.157 Propyl Chloroformate
001.030 Propylen
056 Propylenaldehyd
254 Propylenäther
114 1,2-Propylenchlorid
114 Propylenchlorid
003.032 Propylendiamin
003.032 Propylendiamin, 1,2-
114 Propylendichlorid
001.030 Propylene
056 Propylene aldehyde
114 Propylene Chloride
003.032 Propylenediamine
003.032 Propylene Diamine
114 Propylene Dichloride
114 Propylene Dichloride
254 Propylene Epoxide
253 Propylene Imine
253 Propyleneimine
253 1,2-Propyleneimine
254 Propylene Oxide
254 1,2-Propylene Oxide
254 Propylene Oxide
253 Propylenimin
253 1,2-Propylenimin
253 Propylenimine
002.089 1,3-Propylenoxid
254 Propylenoxid

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

254 1,2-Propylenoxid
002.055 n-propyl ester
002.025 i-Propylether
002.096 Propylformiat
002.096 Propylformiat (n-)
001.029 Propylhydrid
001.029 Propyl Hydride
002.070 Propylic Alcohol
002.098 Propylmercaptan
002.098 2-Propylmercaptan
191.006 Propylmercaptan
003.001 Propylmethanol
002.070 Propylowy Alkohol
001.029 Propylwasserstoff
001.026 Propyne
04c.156 1-Propyne-3-ol
255 Prothoat
255 Prothoate
236.017 Proxitane 4002
003.073 Prozoin
093 Prussic Acid
098 PS-Demeton
003.073 Pseudoacetic Acid
237.001 Purasan-SC-10
237.001 Puraturf 10
04c.049 Purodigin
04c.049 Purpurid
045 Ppyralene
045.001 Ppyralene
256 Pyranocumarin
045 Pyranol
045.001 Pyranol
257 Pyrazoxon
260 Pyrethrum
002.056 PYRIDIN
002.056 Pyridin
002.056 Pyridinbasen
002.056 Pyridine
04b.024 Pyridine, 3-(1-Methyl-2-pyrrolidinyl)-
04b.024 Pyridine, 3-(1-Methyl-2-Pyrrolidinyl)-, (S)-
04b.024 Pyridine, 3-(Tetrahydro-1-methylpyrol-2-yl)
003.011 PYRIDIN, 2-METHYL-
003.086 PYRIDIN, 3-METHYL-
003.070 PYRIDIN, 4-METHYL-
002.056 Pyridinum
003.088 PYRIDIN, 2-VINYL-
003.088 (2-Pyridyl)-ethylen
04b.024 3-Pyridyl-N-methylpyrrolidin
027 2-(3-Pyridyl)-piperidin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
086	Pyrimidine
086	Pyrimidine, 2 Chloro-4-(Demethylamino)-6-Methyl
002.002	Pyroacetic Acid
002.002	Pyroacetic Ether
039	Pyrobenzol
039	Pyrobenzole
002.002	Pyrooessigether
002.045	Pyroholzether
039	Pyrolysebenzin
279	Pyrophosphoric acid tetraethyl ester
002.045	Pyroxylic Spirit
002.085	Pyrrolidin
04b.024	Pyrrolidine, 1-Methyl-2-(3-Pyridal)-
065	Quamonium
258	Quecksilber
258	QUECKSILBER
237.001	Quecksilberacetat, Phenyl-
259	Quecksilberalkyle
04b.029	Quecksilber, anorganische Verbindungen
259.001	Quecksilberdiethyl
259.002	Quecksilberdimethyl
004.024	Quecksilberfulminat
004.025	Quecksilber(II)-oxidcyanid
004.025	QUECKSILBER(II)-OXIDCYANID
004.025	Quecksilber(II)-oxidcyanid
201	Quecksilbermethylchlorid
04b.029	Quecksilberverbindungen, anorganisch
04b.030	Quecksilberverbindungen, organische
187	Quellada
237.001	Quicksan
04c.011	Quinone
119	Quintox
316	Quiritox
287	R 10
063	R 1303
001.007	R 142
034	R 1513
001.009	R 40
053	R 40B1
177	R 6700
096	R50
001.014	R 1132A
051	Rafix
146	Ramik
213	Ratbane 1080
316	Ratron
075	Raviak
078	Red Base NTR
003.072	Redskin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
078	Red TR Base
183	Regianin
183	Regionin
097	Reglone
039	Reinbenzol
002.058	Retinnaphtha
04c.082	Rhodiachlor
230	Rhodiasol
230	Rhodiatox
230	Rhodiatrix
277	Ritol
04c.102	Ritosept
04b.033	Ro-Dex
129	Rogor
260	Rotenon
260	Rotenone
072	Rotersept
117.001	rotes chromsaures Natrium
053	Rotox
129	Roxion
016.005	Rubidium
016.005	Rubidium metal
001.010	R-1113
004.014	Salpeterether
004.014	Salpeteretherweingeist
004.014	Salpeterminaphta
271	Salpetersaures Silber
002.077	Salpetrigsäurebutylester
004.014	Salpetrigsäureether
004.014	Salpetrigsäureethylether
129	Salut
04c.145	Salze von 4-Aminobiphenyl
04b.004	Salze von Atropin
04c.010	Salze von Benzidin
04c.152	Salze von o-Dianisidin
04c.150	Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin
04c.151	Salze von 2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin
198	Salze von 2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin
04c.152	Salze von 3,3'-Dimethoxybenzidin
04c.152	Salze von 3,3'-Dimethoxy-benzidin
04c.153	Salze von 3,3'-Dimethylbenzidin
04c.153	Salze von 3,3'-Dimethyl-benzidin
04c.058	Salze von Dinitrophenol
04c.151	Salze von 4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)
155	Salze von 2-Naphthylamin
153	Salze von o-Tolidin
0433	Sanaseed
1	Sanitized SPG
	Santotherm

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

045.001 Santotherm
070 Sapecron
001 Saprol
261 Sauerstoff
262 Sauerstoffdifluorid
117.002 saures chromsaures Kali
242.001 Schachtox
263 Schradan
265 Schwefelalkohol
264 Schwefelchlorid
147 Schwefelchlorür
264 Schwefeldichlorid
266.001 Schwefeldioxid
266.001 SCHWEFELDIOXID
002.023 Schwefelether
266.001 Schwefelgeist
265 Schwefelkohlenstoff
046.001 Schwefellost
046.001 Schwefel-Lost
147 Schwefelmonochlorid
002.023 Schwefelnaphtha
277 Schwefeloxichlorid
266 Schwefeloxide
266.001 Schwefeloxide
267 Schwefelpentafluorid
266.002 Schwefelsäureanhydrid
266.002 Schwefeltrioxid
266.002 SCHWEFELTRIOXID
277 Schwefel(VI)-oxichlorid
268 Schwefelwasserstoff
268 SCHWEFELWASSERSTOFF
268 Schwefelwasserstoffsäure
266.001 Schwefligsäureanhydrid
039 Schwerbenzol
002.021 Sconatex
04b.031 Scopolamin
04b.031 Scopolamin-Base
04b.032 Scopolamin-Salze
237.001 SCUTL
237.001 SC-110
177 SD 4402
070 SD 7859
002.028 SD Alcohol 23-Hydrogen
003.002 Sec-Butanol
002.010 sec-Butyl acetate
002.010 sec-Butylacetat
003.002 Sec-Butyl Alcohol
003.002 sec-Butyl Alcohol
002.005 sec-Butylamine

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

003.023 Sec-Butyl Bromide
002.112 Sec-Butyl Chloride
141 2-sec-Butyl-4,6-dinitro-phenylisopropylcarbonat
141 (2-sec-Butyl-4,6-dinitro-phenyl)-isopropyl-carbonat
002.127 sec-Butylformiat
221 sec-Nitropropane
003.068 sec-Pentylacetat
002.043 sec-Propyl acetate
002.042 sec-Propyl Alcohol
002.042 Sec-Propyl Alcohol
002.044 Sec-Propylamine
237.001 Seedtox
003.027 sek.-Butanol-dl
003.002 sek.-Butanol
002.010 sek. Butylacetat
003.002 sek-Butylalkohol
003.002 sekundärer Butylalkohol
002.042 sekundärer Propylalkohol
270 Selane
04c.128 Selen
269 Selenhexafluorid
04c.128 Selenium
269 Selenium hexafluoride
270 Selenium hydride
04c.129 Selenverbindungen
270 Selenwasserstoff
270 SELENWASSERSTOFF
270 Selenwasserstoffsäure
230 Selephos
046.001 Senfgas
003.072 Senf Oel
003.072 Senföl
003.073 Sentry Grain Preserver
300 Septin
300 Septin
04c.102 Septisol
04c.102 Septofen
031 Serpentinbeste
284 Seveso-Gift
003.005 Sextone
002.105 Shellsol
019 Shell Unkrauttod A
237.001 Shimmerex
004.031 Shimose
001.031 Silakan
001.031 Silan
001.031 Silane
271 Silbernitrat
271 SILBERNITRAT

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
271	Silbersalpeter
001.031	Silican
272	Siliciumchlorid
001.031	Siliciumhydrid
272	Siliciumtetrachlorid
001.031	Siliciumtetrahydrid
001.031	Siliciumwasserstoff
001.031	Silicomethan
272	Silicon tetrachloride
001.031	Silicontetrahydrid
001.031	Silicon tetrahydride
272	Siliziumtetrachlorid
001.031	Siliziumtetrahydrid
187	Silvanol
286	Sirius 2
04c.034	SKW-Cyanamid F 1000
230	SNP
302.003	C-SN-9
213	Sodio, Fluoracetato di
016.004	Sodium
212	Sodium Azide
089.001	Sodium Cyanide
089.001	Sodium Cyanide
213	Sodium Fluoacetic Acid
213	Sodium Fluoracetate de
213	Sodium Fluoroacetate
213	Sodium Monofluoroacetate
214	Sodium Pentachlorophenate
215	Sodium Selenite
265	Solfuro di Carbonio
305	Solvent 111
002.023	Solvent Ether
039	Solventnaphtha
022	Solvent Yellow
230	Soprathion
002.042	Spectrar
003.087	Spirits of turpentine
002.028	Spirits of Wine
002.028	Spiritus
002.002	Spiritus pyroaceticus
002.028	Spirt
237.001	Spor-Kil
302.001	Stannane, Acetoxytributyl-
313.001	Stannane, Acetoxytriphenyl-
313.003	Stannane, Hydroxytriphenyl-
302.003	Stannane, Tri-N-butyl-, oxide
230	Stathion
003.087	Steam distilled turpentine
059	Stearic acid

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
059	Stearic acid, Cadmium salt
059	Stearinsäure
059	Stearinsäure, Cadmiumsalz
061	Steinbuhl yellow
007	Steingas
04c.102	Steral
04c.102	Steraskin
072	Sterido
273	Stiban
273	Stibin
273	Stibine
274.002	Stickoxid
274	Stickoxide
274.003	Stickoxide
274.001	Stickoxydul
274.003	Stickstoffdioxid
274.003	STICKSTOFFDIOXID
274.002	Stickstoff(II)-oxid
274.002	STICKSTOFF-(II)-OXID
274.003	Stickstoff(IV)-oxid
274.003	STICKSTOFF-(IV)-OXID
274.002	Stickstoffmonoxid
274.002	STICKSTOFFMONOXID
274.002	Stickstoffmonoxid
274.002	Stickstoff(mon)oxid
274.002	Stickstoffoxid
274	Stickstoffoxide
274.003	Stickstoffperoxid
268	Stink damp
003.081	A-Stoff
230	Strathion
04b.033	Stricnina
305	Strobane
275	Strontiumchromat
275	Strontium chromate
242.004	Strontiumphosphid
04c.131	Strophanthin-K
04c.130	g-Strophanthin
04c.131	k-Strophanthin
04c.131	K-Strophanthin
04c.130	Strophanthin-G
04b.033	Strychnidin-10-one
04b.033	Strychnin
04b.033	(-)-Strychnine
04b.033	Strychnine
04b.034	Strychnin-Salze
04b.033	Strychnos
004.032	Styphninsäure
003.075	Styrene
003.075	Styrene monomer

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

003.075 Styrol
003.075 STYROL
002.015 Suberan
316 Sugan
04c.132 Sulfallat
04c.132 Sulfallate
138 Sulfate de Methyle
138 Sulfate Dimethylique
003.087 Sulfate wood turpentine
276 Sulfotep
276 Sulfotepp
147 Sulfur chloride
266.001 Sulfur Dioxide
266.001 Sulfur dioxide
265 Sulfure de Carbone
268 Sulfuretted hydrogen
126 Sulfuric Acid, Diethyl Ester
138 Sulfuric Acid, Dimethyl Ester
265 Sulfurit
147 Sulfur monochloride
267 Sulfur pentafluoride
147 Sulfur subchloride
266.002 Sulfur Trioxide
277 Sulfurylchlorid
265 Sulphocarbonic Anhydride
230 Sulphos
001.025 Sumpfgas
169 Superlysoform
04c.102 Surgi-cen
04c.102 Surgi-cin
04c.102 Surofene
065 Suticide
313.003 Suzu H
046 sym-Dichlormethylether
046 sym-Dichlorodimethylether
046 sym-Dichloromethyl ether
282 Symmetrical tetrabromoethane
285 Symmetrical tetrachloroethane
282 sym-Tetrabromäthan
282 sym-Tetrabrom
285 sym-Tetrachloräthan
285 sym-tetrachloroethane
004.033 sym-Trinitrotoluene
263 System
098 Systox
003.002 S.B.A.
305 Tafclean
237.001 TAG
002.042 Takineocol

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

194 Tamaron
187 TAP 85
04c.049 Tardigal
092 Tartan
002.103 TBA
282 TBE
302.003 TBOT
302.003 TBTO
304 2,3,4-TCB
284 TCDBD
284 TCDD
284 2,3,7,8-TCDD
306 TCE
305 1,1,1-TCE
285 TCE
04c.133 TCP
298 TDI
04b.012 TDI
192.007 TEA
192.007 Tea
002.028 Tecsol
290 Tecto
276 TEDP
276 TEDTP
302.001 Tei-N-butyl-zinn-acetat
047 TEL
278 Tellurhexafluorid
278 Tellurium Hexafluoride
177 Telodrin
288 TEM
012 Temik
04c.043 Temparin
002.059 TEN
04b.024 Tendust
003.073 Tenox P Grain Preservative
279 TEPP
279 TEPP
053 Terabol
280 Terbufos
280 TERBUFOS
002.103 ter.-Butanol
002.099 Tereton
003.087 Terpentin
003.087 Terpentinöl
281 Terphenyle, chlorierte
162 Terracur P
162 Terracur P
229 Terraklene
053 Terr-o-gas 100

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
053	Terr-o-gas 67
04c.102	Tersaseptic
002.052	Tert-Amyl Alcohol
002.052	tert.-Amylalkohol
002.103	tert.-Butanol
002.109	tert-Butyl acetate
002.109	tert-Butylacetat
002.103	tert-Butyl Alcohol
002.103	tert-Butylalkohol
143	2-tert-Butyl-4,6-dinitrophenol
002.128	tert-Butylformiat
002.065	tert. Butyl-methylaether
002.065	tert. Butyl-methylether
236.001	tert. Butylperacetat
236.018	tert-Butylperoxid
236.001	tert. Butylperoxyacetat
236.002	tert. Butylperoxyisobutytrat
236.003	tert. Butylperoxyisopropylcarbonat
236.004	tert. Butylperoxymaleat
236.005	tert. Butylperoxypivalat
280	S-(tert-Butyl-thio-methyl-diethyl-dithiophosphat)
04c.121	tert-Butyl-valone
002.128	tertiäres-Butylformiat
191.004	tert.-Octanthiol
002.052	tert-Pentanol
002.052	Tert-Pentanol
001.034	tert-Pentan
002.052	Tert-Pentyl Alcohol
290	Tervanol
287	Tetra
282	1,1,2,2-Tetrabromethan
282	Tetrabromoethane
282	1,1,2,2-Tetrabromoethane
283	Tetrabutylzinn
283	TETRABUTYLZINN
287	Tetrachloorkoolstof
287	Tetrachloormetaan
285	1,1,2,2-Tetrachloräthan
284	2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin
284	2,3,7,8-Tetrachlordibenzo[b,e][1,4]dioxin
284	2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin
284	2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin
285	1,1,2,2-Tetrachlorethan
285	Tetrachlorethan
286	Tetrachlorethen
286	TETRACHLORETHEN
286	Tetrachlorethylen
286	Tetrachlorethylene
287	Tetrachloride of carbon

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
287	Tetrachlorkohlenstoff
287	Tetrachlormethan
287	Tetrachlormethane
287	Tetrachlorocarbon
284	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin
285	1,1,2,2-Tetrachloroethane
286	Tetrachloroethylene
286	Tetrachloroethylene
287	Tetrachloromethane
287	Tetrachloromethane
04c.133	2,3,4,6-Tetrachlorophenol
04c.133	2,3,4,6-Tetrachlorphenol
04c.133	Tetrachlorphenol, 2,3,4,6-
272	Tetrachlorsilan
287	Tetrachlorure de Carbone
287	Tetraclorometano
287	Tetracloruro di Carbonio
287	Tetracol
047.001	Tetraethylblei
279	Tetraethyldiphosphat
279	Tetraethyl-diphosphat
276	O,O,O,O-Tetraethyldithiodiphosphat
276	O,O,O,O-Tetraethyl-dithio-diphosphat
276	Tetraethyl dithiono-pyrophosphate
276	O,O,O,O-Tetraethyldithiophosphat
279	Tetraethyl dithiopyrophosphate
276	Tetraethyl dithiopyrophosphate
047.001	Tetraethyllead
047.001	Tetraethyl Lead
153	O,O,O',O'-Tetraethyl-S,S'-methylen-bis-
	(phosphordithioat)
047.001	Tetraethylplumban
276	Tetraethyl pyrophosphorodithionate
279	Tetraethylpyrophosphat
279	Tetraethyl pyrophosphate
192.005	Tetraethyltin
192.005	Tetraethylzinn
287	Tetrafinol
287	Tetraform
287	Tetraform
002.017	1,2,3,4-Tetrahydrobenzene
002.017	1,2,3,4-Tetrahydrobenzol
002.017	Tetrahydrobenzol
002.026	Tetrahydro-1,4-dioxin
002.057	TETRAHYDROFURAN
002.057	Tetrahydrofuran
260	Tetrahydro-isopopenyl-dimethyl
260	1,2,12,12- α -Tetra-hydro-2- α -isopropenyl-8,9-dimethoxy-
	[1]benzopyrano(3,4-b)-furo[2,3-h][1]
	benzopyran
260	1,2,12,12- α -Tetra-hydro-2- α -isopropenyl-8,9-dimethoxy-
	[1]benzopyrano(3,4-b)-furo[2,3-h][1]benzopyran

Lfd.Nr	Stoffname	Lfd.Nr	Stoffname
Anh II		Anh II	
260	1,2,12,12- α -Tetrahydro-2- α -isopropenyl-8,9-dimethoxy-[1]ben	046.001	1,1'-Thiobis(2-chlorethan)
003.057	Tetrahydro-o-kresol	307	Thiocarbonyltetrachlorid
003.036	3A,4,7,7A-Tetrahydro-4,7-methanoindene	149	Thiodan
04b.024	Tetrahydronicotyrine, DL	148	Thiodemeton
071	1,4-Tetrahydrooxazin-N-carbonylchlorid	276	Thiodiphosphoric acid tetraethyl ester
003.078	Tetrahydro-1,4-oxazine	191.003	Thioethanol
002.085	Tetrahydropyrrol	191.003	Thioethyl Alcohol
286	Tetralax	04c.134	Thioglycolic Acid
286	Tetralina	04c.134	Thioglycolic Acid
004.020	Tetralite	04c.134	2-Thioglycolic Acid
024	Tetram	04c.134	Thioglycolic Acid
003.052	tetram. Acetaldehyd	04c.134	Thioglycolsäure
047.002	Tetramethylblei	04c.134	Thioglykolsäure
127	N,N,N',N'-Tetramethyldiamidofluorosphin-oxid	195	Thiomethanol
127	N,N,N',N'-Tetramethyl-diamido-fluorosphinoxid	195	Thiomethylalkohol
127	N,N,N',N'-Tetramethyl-diamido-phosphorsäure-fluorid	04c.135	Thiometon
033	Tetramethyldiaminophenylacetimin-Hydrochlorid	230	Thiomex
288	Tetramethylendisulfotetramin	291	Thionazin
002.057	Tetramethylene oxide	294	Thionychloride
002.085	Tetramethylenimin	294	Thionylchlorid
002.057	Tetramethylenoxid	002.083	THIOPHEN
127	N,N,N',N'-Tetramethylfluorosphorsäurediamid	002.083	Thiophen
047.002	Tetramethyllead	292	Thiophenol
001.034	Tetramethylmethan	230	Thiophos
127	N,N,N',N'-Tetramethylphosphorodiamic fluoride	04c.113	THIOPHOSP, O.O-DIME-S(2ET.SULFINYL)ET.-
047.002	Tetramethylplumban	230	Thiophosphorsäureester
288	Tetramin	162	Thiophosphorsäureester
004.026	1,2,3,4-Tetranitro-carbazol	231	Thiophosphorsäureester
04c.159	Tetraphene	276	Thiopyrophosphoric acid tetraethyl ester
244	Tetraphosphor	276	Thiotepp
04b.035	Tetraphosphortrisulfid	04c.134	Thiovanic Acid
287	Tetrasol	306	Threthylen
279	Tetrin	302.003	Tin, Bis(tributyl)-, oxide
279	Tetron	313.003	Tin, Hydroxytriphenyl-
004.020	Tetryl	302.003	Tin, Oxybis(tributyl)-
004.020	Tetryl	302.001	Tin, Tributyl-, Acetate
004.020	Tetryl 2,4,6-Trinitrophenyl-methyl-nitramine	230	Tiofos
289	Thallium	293	Tirpate
289.001	Thalliumbromid	295	Titanium Tetrachloride
289.001	Thallium(I)-bromid	295	TITAN-(IV)-CHLORID
289.003	Thalliumethoxid	295	Titantetrachlorid
289.003	Thallium(I)-ethylat	111	TL 214
289.002	Thallium(II)-sulfat	213	TL 896
289	Thallium-Verbindungen	001.032	TMA
045	Therminol	047	TML
045.001	Therminol	047.002	TML
002.057	THF	004.033	TNT
290	Thiabendazol	297	Tolamin-2,4
238	Thimet	131	o-Tolidin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
131	o-Tolidine
002.058	Tolin
022	Toluazotoluidine
002.058	Toluen
002.058	Toluene
022	o-Tolueneazo-o-toluidine
297	Toluene-2,4-diamine
04b.012	2,4-Toluene diisocyanate
04b.012	Toluene 2,4-Diisocyanate
298	Toluene 2,6-Diisocyanate
04b.012	Toluene-2,4-diisocyanate
04b.012	Toluene-2,4-diisocyanate
298	Toluene-2,6-diisocyanate
296	o-Toluidin
296	Toluidin
134	Toluidinbase
296	o-Toluidine
296	Toluidine
296	TOLUIDIN-O
002.058	Toluin
002.058	Toluol
002.058	TOLUOL
022	o-Toluol-azo-o-toluidin
003.028	TOLUOL, 2-CHLOR-
003.029	TOLUOL, 4-CHLOR-
297	Toluoldiamin
297	Toluoldiamin-2,4
04b.012	TOLUOL, 2,4-DIISOCYANATO-
04c.111	TOLUOL, 2-NITRO-
297	2,4-Toluyldiamin
297	Toluyldiamin
298	2,6-Toluyldiisocyanat
04b.012	2,4-Toluyldiisocyanat
04b.012	2,3-Toluyldiisocyanat
04b.012	Toluylen-2,4-diisocyanat
04b.012	TOLUYLENDIISOCYANAT, 2,4-
298	TOLUYLENDIISOCYANAT, 2,6-
299	Tolylfluamid
002.058	Tolylwasserstoff
003.081	Tonite
04c.013	TO NTU
101	Torak
161	Torque
230	Tox 47
04c.022	Toxaphen
04c.022	Toxaphene
313.003	TPTH
313.003	TPTOH
056	trans-2-Butenal

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
001.005	trans-2-Buten
001.005	trans-Buten-2
002.005	trans/sec-Butylamin
031	Tremolit
031	Tremolite
306	Trethylene
306	TRI
306	Triad
306	Trial
312	Triamelin
300	Triamid
300	Triamifos
300	Triamifos
300	Triaminphos
300	Triamiphos
300	Triamphos
306	Triasol
032	S-Triazine
032	Triazine A 1294
301	Triazofos
311.001	(1H-1,2,4-Triazol-1-yl)tricyclohexylstannan
311.001	(1H-1,2,4-Triazol-1-yl)tricyclohexylzinn
301	Triazophos
301	TRIAZOPHOS
192.007	Triäthylaluminium
312	2,4,6-Triäthylenimino-s-triazin
04c.136	Tribrommethaan
04c.136	Tribrommethan
04c.136	Tribromometan
04c.136	Tribromomethane
302.002	Tributylchlorzinn
04c.028	Tributyl-(2,4-dichlorbenzyl)-phosphonium-Salze
04c.028	Tributyl-(2,4-dichlorbenzyl)-phosphonium-Salze
302.001	Tributylstannium Acetate
302.001	Tributyltin Acetate
302.001	Tributyltin Acetate
302.001	Tributylzinnacetat
302.002	Tributylzinnchlorid
302.002	TRIBUTYLZINNCHLORID
302.003	Tributylzinnoxid
302	Tributylzinn-Verbindungen
305	1,1,1-Trichloorethaan
306	Trichlooretheen
04c.024	Trichloracetaldehydmonohydrat
04c.137	Trichloracetonitril
306	Trichloraethen
306	Trichloran
306	Trichloräthylen
303	1,2,4-Trichlorbenzol

Lfd.Nr	Stoffname	Lfd.Nr	Stoffname
Anh II		Anh II	
303	TRICHLORBENZOL, 1,2,4-	306	Trielene
096	1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlorphenyl)-ethan	306	Trielin
304	2,3,4-Trichlorbuten-1	306	Trielina
304	2,3,4-Trichlor-1-buten	306	Trieline
306	Trichloren	305	Tri-Ethane
04c.137	Trichloressigsäurenitril	312	Triethanomelamine
305	1,1,1-Trichlorethan	192.007	Triethylaluminium
305	Trichlorethan, 1,1,1-	002.059	TRIETHYLAMIN
306	Trichlorethen	002.059	Triethylamin
306	Trichlorethene	002.059	Triethylamine
306	Trichlorethylen	312	2,4,6-Triethylenimino-1,3,5-triazine
307	Trichlormethansulfenylchlorid	312	Triethylenmelamin
040	Trichlormethylbenzol	04b.036	Triethylzinn-Verbindungen
040	1-Trichlormethylbenzol	313.003	Trifenylstanniumhydroxid
307	Trichlormethylsulfenylchlorid	313.003	Trifenyl-tinhydroxide
308	Trichlornitromethan	001.010	Trifluorchloräthen
303	1,2,4-Trichlorobenzene	001.010	Trifluorchlorethen
304	2,3,4-Trichlorobutene-1	002.125	α, α, α -Trifluortoluol
305	Trichloroethane	002.125	Trifluortoluol
305	1,1,1-Trichloroethane	237.001	Trigosan
305	Trichloro-1,1,1-ethane	095	Trihexylzinnhydroxid
306	Trichloroethylene	002.024	2,3,4 Trihydrooxin
040	Trichloromethylbenzene	306	Triklone
040	1-(Trichloromethyl)benzene	04c.138	Trikresylphosphat
305	Trichloromethylmethane	04c.138	Trikresylphosphate
307	Trichloromethyl sulfur chloride	04c.139	Trikresylphosphate (Mischungen)
040	1-(Trichloromethyl)	306	Trilen
309	Trichloronat	306	Triline
309	Trichloronate	306	Trimar
308	Trichloronitromethane	001.032	Trimethylamin
04c.102	Trichlorophene	001.032	Trimethylamine
040	Trichlorophenylmethane	001.032	Trimethylaminium
310	2,4,5-Trichlorphenol	003.076	1,3,5-Trimethylbenzol
310	TRICHLORPHENOL, 2,4,5-	003.076	Trimethylbenzol
040	2,4,6-Trichlortoluol	003.076	1,3,5-Trimethylbenzol
040	$\langle \alpha \rangle, \langle \alpha \rangle, \langle \alpha \rangle$ -Trichlortoluol	002.106	Trimethylborat
040	α, α, α -Trichlortoluol	002.103	Trimethylcarbinol
306	Triclene	065	Trimethylcetylammonium Bromide
306	Tricloretene	001.011	Trimethylen
305	1,1,1-Trichloroetano	001.011	Trimethylene
306	Trichloroetilene	003.076	1,3,5-Trimethylglykol
003.036	Tricyclodecadien	065	N,N,N-Trimethyl-1-hexadecanaminium Bromide
003.036	Tricyclo[5.2.1.0]deca-3,8-dien	065	Trimethylhexadecylammonium Bromide
311.001	Tricyclohexylstannyl-1H-1,2,4-triazol	04c.140	2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat
095	Tricyclohexyltin hydroxide	04b.015	1,3a,8-Trimethyl-5-methylcarbamoxyloxy-1,2,3,3a,8,8a-hexahydro-pixiolo[2,3-b]indol
311.001	Tricyclohexyl(1-triazolyl)zinn	002.039	2,2,4-Trimethylpentan
095	Tricyclohexyl-zinnhydroxid	002.126	2,4,4-Trimethyl-1-penten
311	Tricyclohexylzinn-Verbindungen	003.065	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan
04c.049	Tri-Digitoxoside		

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
04b.037	Trimethylzinn-Verbindungen
004.028	2,4,6-Trinitroanisol
004.029	Trinitrobenzol
004.029	1,3,5-Trinitrobenzol
004.010	Trinitrochlorbenzol
004.015	Trinitroglycerin
004.030	Trinitrokresol
004.030	Trinitro-m-kresol
004.031	2,4,6-Trinitrophenol
004.020	2,4,6-Trinitrophenylmethylnitramin
004.020	2,4,6-Trinitrophenylmethylnitramine
004.020	2,4,6-Trinitrophenyl-methyl-nitramine
004.032	2,4,6-Trinitroresorcin
004.033	2,4,6-Trinitrotoluene
004.033	Trinitrotoluene
004.033	2,4,6-Trinitrotoluol
004.033	Trinitrotoluol
004.034	Trinitroxylol
004.034	2,4,6-Trinitro-m-xylol
306	Triol
313.002	Triphenylchlorzinn
313.003	Triphenylstannium Hydroxide
313.002	Triphenyltin Chloride
313.003	Triphenyltin Hydroxide
313.003	Triphenyltin Oxide
313.001	Triphenylzinnacetat
313.001	TRIPHENYLZINNACETAT
313.001	Triphenylzinn-acetat
313.002	Triphenylzinnchlorid
313.002	TRIPHENYLZINNCHLORID
313.002	Triphenylzinn-chlorid
313.003	Triphenylzinnhydroxid
313	Triphenylzinn-Verbindungen
306	Tri-Plus
04c.141	Tripopylzinn-Verbindungen
312	2,4,6-Tris(1-aziridinyl)-s-triazin
063	Trithion
001.030	Tritylen
004.008	Trizinat
187	TRI-6
187	Tri-6
04c.043	Trombosan
04b.003	Tropic Acid, 3-alpha-tropanyl Ester
04b.003	Tropine, Tropate (Ester)
04b.003	Tropin Tropate
04b.003	(+,-)-Tropyl Tropate
04b.018	L-Tropyl-tropat
315	Trovidur
260	Tubatoxin

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
313.003	Tubotin
04c.102	Turgex
003.087	Turpentine
003.087	Turps
135	UDMH
194	Ultracid
118	Ultracron
194	Ultracron
019	ungesättigte Alkohole
04c.049	Unidigin
287	Univerm
135	uns-Dimethylhydrazine
135	unsym-Dimethylhydrazine
135	Unsymmetrical Dimethylhydrazine
314	Uran
314.001	Uranchlorid
314.002	Uranfluorid
314.002	Uranhexafluorid
286	Urania 2
314.001	Uran(IV)-chlorid
314.002	Uran(IV)-fluorid
314.001	Urantetrachlorid
314	Uranverbindungen
156	Uretan
156	Uretan Etylowy
156	Urethan
156	Urethane
094	U-4527
002.060	Valeral
002.060	Valeraldehyd
002.060	n-Valeraldehyd
002.060	m-Valeraldehyd
002.060	Valeraldehyd (n-)
002.060	n-Valeraldehyde
002.038	Valine Aldehyde
04c.142	Vamidothion
313.003	Vancide KS
230	Vapophos
279	Vapotone
279	Vaptone
315	VC
315	VCM
010.001	VCN
010	VCN
002.021	VDC
001.014	VDF
04c.082	Velsicol 104
04c.082	Velsicol Heptachlor
010.001	Ventox

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

010 Ventox
187 Verindal Ultra
287 Vermoestricid
306 Vestrol
003.042 Vinegar Acid
002.061 Vinylacetat
002.061 VINYLACETAT
002.061 Vinyl Acetate
002.061 Vinyl acetate
001.033 Vinylacetylen
009 Vinyl Amide
003.075 Vinylbenzene
003.075 Vinyl benzene
003.075 Vinyl benzene
003.075 VINYLBENZOL
001.036 Vinylbromid
001.036 Vinyl bromide
105 Vinylbromurbromwasserstoff
019 Vinyl carbinol
019 Vinylcarbinol
003.017 Vinylcarbonsäure
315 Vinylchlorid
315 Vinyl Chloride
315 Vinyl Chloride Monomer
315 Vinylchlorür
010 Vinylcyan
010.001 Vinylcyanid
010 Vinylcyanid
010 Vinyl cyanide
010 Vinyl cyanide
04c.070 Vinylcyclohexandiepoxid
04c.070 4-Vinyl-1,2-cyclohexendiepoxid
04c.070 4-Vinyl-1,2-cyclohexen-diepoxid
04c.070 Vinyl cyclohexene dioxide
054 Vinylethylen
003.017 Vinylformic Acid
002.021 Vinylidenchlorid
002.021 Vinylidene Chloride
002.021 Vinylidene Dichloride
001.014 Vinylidene Difluoride
001.014 Vinylidene Fluoride
001.014 Vinylidene Fluoride Monomer
001.014 Vinylidenfluorid
002.021 Vinylidine Chloride
001.038 Vinylmethylether
003.088 2-Vinylpyridin
003.088 Vinylpyridin, 2-
001.020 Vinylwasserstoff
187 Viton

Lfd.Nr Stoffname
Anh II

306 Vitran
230 Vitrex
002.023 Vitriolether
226 Vydate
286 Wacker Per
316 Warfarin
316 WARF compound
316 WARF-Compound 42
316 WARF-12
317 Wasserstoff
247 Wasserstoffphosphid
268 Wasserstoffsulfid
265 Weeviltox
265 Wegla Dwusiarczek
002.028 Weingeist
029.001 Weißarsenik
029.001 Weißer Arsenik
300 Wepsin
300 Wepsyn
300 Wepsyn 155
306 Westrosol
002.045 Wood Alcohol
002.045 Wood Naphtha
002.045 Wood Spirit
003.087 Wood turpentine
300 WP 155
156 X 41
023 Xenylamin
023 p-Xenylamine
023 Xenylamine
04c.143 Xylenol
04c.143 2,4-Xylenol
04c.143 XYLENOLE
04c.144 Xylidin
04c.144 2,4-Xylidin
04c.144 Xylidine
003.013 o-Xylol
003.012 m-Xylol
003.012 Xylol
003.014 p-Xylol
003.013 XYLOL, O-
003.014 XYLOL, P-
213 Yasoknock
046.001 Yperit
096 Zeidane
096 Zerdane
237.001 Ziarnik
318 Zinc chromates
242.005 Zinc Phosphide

Lfd.Nr	Stoffname
Anh II	
192	Zinkalkyle
192.003	Zinkalkyle
192.006	Zinkäthyl
318	Zinkchromat
318	Zinkchromate
192.006	Zinkdiäthyl
117.004	Zinkdichromat
192.006	Zinkdiethyl
192.006	Zinkethyl
319	Zinkkaliumchromat
242.005	Zinkphosphid
192.004	Zinnalkyle
283	Zinntetrabutyl
192.005	Zinntetraethyl
291	Zinophos
291	Zinophos
265	Zwavelkoolstof
089.002	Zyankali
093	Zyanwasserstoff
002.015	Zykloheptan
003.005	Zyklohexan
002.016	Zyklohexan
003.005	Zyklohexanon
002.018	Zyklopentan
002.019	Zyklopenten
001.011	Zyklopropan
053	Zytox

5.2 Stoffe der Störfall-Verordnung 91 nach Summenformeln geordnet

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
AG1-N1-O3	271	Silbernitrat	C1-H3-N1-O2	003.63	Nitromethan
AL1-CL3	021	Aluminiumchlorid,	C1-H3-NA1-O1	017.02	Natriummethoxid
AL1-P1	242.01	Aluminiumphosphid	C1-H4	001.25	Methan
AS2-O3	029.01	Arsen(III)-oxid	C1-H4-O1	002.45	Methanol
AS2-O5	029.03	Arsen(V)-oxid	C1-H4-S1	195	Methanthiol
B1-BR3	049.01	Bortribromid	C1-H5-N1	001.27	Methylamin
B1-CL3	049.02	Bortrichlorid	C1-H6-SI1	001.28	Methylsilan
B1-F3	049.03	Bortrifluorid	C1-K1-N1	089.02	Kaliumcyanid
BE1	043	Beryllium	C1-N1-NA1	089.01	Natriumcyanid
BR1-TL1	289.01	Thallium(I)-bromid	C1-O1	001.24	Kohlenmonoxid
BR2	050	Brom	C1-O1-S1	001.06	Carbonylsulfid
C1-CL2-O1	240	Phosgen	C1-S2	265	Schwefelkohlenstoff
C1-CL3-N1-O2	308	Trichlornitromethan	C2-CL1-F3	001.10	Chlortrifluorethylen
C1-CL4	287	Tetrachlormethan	C2-CL2	106	Dichloracetylen
C1-CL4-S1	307	Trichlormethylsulfenyl- chlorid	C2-CL4	286	Tetrachlorethen
C1-N1-BR1	052	Bromcyan	C2-H1-CL3	306	Trichlorethen
C1-N1-CL1	068	Chlorcyan	C2-H1-CL5	233	Pentachlorethan
C1-H1-N1	093	Cyanwasserstoff	C2-H1-F3-O2	166.10	Trifluoressigsäure
C1-H2-N2	103	Diazomethan	C2-H2	007	Acetylen
C1-H2-O1	169	Formaldehyd	C2-H4-BR2	105	1,2-Dibromethan
C1-H3-BR1	053	Brommethan	C2-H2-BR4	282	1,1,2,2-Tetrabromethan
C1-H3-CL1	001.09	Chlormethan	C2-H2-CL2	002.21	1,1-Dichlorethylen
C1-H3-CL1-HG1	201	Methylquecksilberchlorid	C2-H2-CL4	285	1,1,2,2-Tetrachlorethan
C1-H3-I1	182	Jodmethan	C2-H2-F1-NA1-O2	213	Natriumfluoracetat
C1-H3-K1-O1	017.01	Kaliummethoxid	C2-H2-F2	001.14	1,1-Difluorethylen
			C2-H2-O1	001.35	Keten
			C2-H3-CL1	315	Vinylchlorid
			C2-H3-CL1-F2	001.07	1-Chlor-1,1-difluor- ethan
			C2-H3-CL1-O1	006	Acetylchlorid

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
	Anhang II			Anhang II	
C2-H3-CL1-02	02.101	Methylchlorformiat	C2-H5-01-TL1	289.03	Thallium(I)-ethylat
C2-H3-CL3	305	1,1,1-Trichlorethan	C2-H6	001.17	Ethan
C2-H3-F1-02	166.05	Fluoessigsäure	C2-H6-CL1-N1-02-S1	133	Dimethylsulfamoylchlorid
C2-H3-I1-02	181	Jodessigsäure	C2-H6-HG1	259.02	Dimethylquecksilber
C2-H3-N1	002.03	Acetonitril	C2-H6-N2-01	137	N,N-Dimethylnitrosamin
C2-H3-N1-01	171	Glykolsäurenitril	C2-H6-01	001.16	Dimethylether
C2-H3-N1-01	199	Methylisocyanat	C2-H6-01	002.28	Ethanol
C2-H3-N1-S1	200	Methylisothiocyanat	C2-H6-04-S1	138	Dimethylsulfat
C2-H4	001.20	Ethylen	C2-H6-S1	191.03	Ethanthiol
C2-H4-CL2	002.20	1,1-Dichlorethan	C2-H6-S2	003.26	Dimethyldisulfid
C2-H4-CL2	110	1,2-Dichlorethan	C2-H7-N1	001.15	Dimethylamin
C2-H4-CL2-01	046	Bis(chlormethyl)-ether	C2-H7-N1	001.19	Ethylamin
C2-H4-F1-N1-01	207	Monofluoracetamid	C2-H8-N1-02-P1-S1	194	Methamidophos
C2-H4-N2-06	004.16	Glykoldinitrat	C2-H8-N2	003.31	1,2-Diaminoethan
C2-H4-01	002.01	Acetaldehyd	C2-H8-N2	135	1,1-Dimethylhydrazin
C2-H4-01	158	Ethylenoxid	C2-H8-N2	136	1,2-Dimethylhydrazin
C2-H4-02	002.48	Methylformiat	C2-HG1-N2-02	004.24	Quecksilberfulminat
C2-H4-02	003.42	Essigsäure	C2-HG2-N2-01	004.25	Quecksilber(II)-oxidcyanid
C2-H4-03	236.17	Peroxyessigsäure	C2-N2	001.13	Dicyan
C2-H5-AS1-CL2	111	Dichlorethylarsin	C3-H10-N2	003.32	1,2-Diaminopropan
C2-H5-BR1	002.08	Bromethan	C3-H3-CL1-01	02.108	Acryloylchlorid
C2-H5-CL1	001.08	Chlorethan	C3-H3-N1	010	Acrylnitril
C2-H5-CL1-01	069	2-Chlorethanol	C3-H4	001.01	Allen
C2-H5-CL1-01	074	Chlormethyl-methylether	C3-H4	001.26	Methylacetylen
C2-H5-K1-01	015.01	Kaliumethoxid	C3-H4-CL2	116	2,3-Dichlorpropen
C2-H5-N1	157	Ethylenimin	C3-H4-CL2	115	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)
C2-H5-N1-01	003.92	Acetaldehydoxim	C3-H4-01	008	Acrolein
C2-H5-N1-02	003.09	Nitroethan			
C2-H5-N1-02	004.14	Ethylnitrit			
C2-H5-NA1-01	015.02	Natriumethoxid			

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
C3-H4-O2	003.17	Acrylsäure
C3-H4-O2	252	beta-Propiolacton
C3-H5-BR1	002.73	3-Brompropen-1
C3-H5-BR2-CL1	104	1,2-Dibrom-3-chlorpropan
C3-H5-CL1	002.04	Allylchlorid
C3-H5-CL1-O1	003.81	Chloraceton
C3-H5-CL1-O1	151	Epichlorhydrin
C3-H5-CL1-O1	002.74	Propionylchlorid
C3-H5-CL1-O2	002.30	Ethylchloroformiat
C3-H5-CL1-O2	003.56	Methylchloracetat
C3-H5-I1	002.93	3-Iodpropen-1
C3-H5-N1	002.87	Propionitril
C3-H5-N1	088.01	Ethylencyanhydrin
C3-H5-N1-O1	009	Acrylamid
C3-H5-N3-O6	004.15	Glycerintrinitrat
C3-H6	001.11	Cyclopropan
C3-H6	001.30	Propylen
C3-H6-BR2	003.34	1,3-Dibrompropan
C3-H6-CL1-N1-O1	132	N,N-Dimethylcarbamoylchlorid
C3-H6-CL2	003.35	1,3-Dichlorpropan
C3-H6-CL2	114	1,2-Dichlorpropan
C3-H6-HG1-N4	090	Cyanmethylquecksilberguanidin
C3-H7-N1-O2	221	2-Nitropropan
C3-H6-O1	002.02	Aceton
C3-H6-O1	002.89	1,3-Epoxypropan
C3-H6-O1	019	Allylalkohol
C3-H6-O1	254	Propylenoxid

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
C3-H6-O2	002.27	1,3-Dioxolan
C3-H6-O2	002.92	Ethylformiat
C3-H6-O2	002.99	Methylacetat
C3-H6-O2	003.73	Propionsäure
C3-H6-O2-S1	203	Methylvinylsulfon
C3-H6-O3	002.86	Dimethylcarbonat
C3-H6-O3-S1	250	1,3-Propansulton
C3-H7-BR1	002.71	1-Brompropan
C3-H7-BR1	002.72	2-Brompropan
C3-H7-CL1	002.14	1-Chlorpropan
C3-H7-CL1	02.107	Isopropylchlorid
C3-H7-N1	020	Allylamin
C3-H7-N1	253	Propylenimin
C3-H7-N1-O2	156	Ethylcarbammat
C3-H7-N2-O2-P1	091	Cyanphosphorsäuredimethylamid
C3-H8	001.29	Propan
C3-H8-O1	002.42	Isopropanol
C3-H8-O1	002.70	1-Propanol
C3-H8-O2	003.53	2-Methoxyethanol
C3-H8-S1	191.06	Propanthiole
C3-H9-B1	02.106	Trimethylborat
C3-H9-N1	001.32	Trimethylamin
C3-H9-N1	002.44	Isopropylamin
C4-H10	001.02	n-Butan
C4-H10-HG1	259.01	Diethylquecksilber
C4-H10-O1	002.23	Diethylether
C4-H10-O1	003.01	1-Butanol
C4-H10-O1	003.02	2-Butanol
C4-H10-O1	003.15	Isobutanol

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
	Anhang II			Anhang II	
C4-H10-O1	003.27	2-Butanol (dl)	C4-H6-O2	002.61	Vinylacetat
C4-H10-O1	02.103	2-Methyl-2-propanol	C4-H6-O2	003.18	2,3-Butandion
C4-H10-O2	003.44	2-Ethoxyethanol	C4-H6-O3	003.43	Essigsäureanhydrid
C4-H10-O2	02.115	Acetaldehyddimethylace- tal	C4-H7-BR1-O2	155	Ethylbromacetat
C4-H10-O4-S1	126	Diethylsulfat	C4-H9-CL1	002.12	1-Chlorbutan
C4-H10-S1	002.84	Diethylsulfid	C4-H7-CL1-O1	002.79	Butyrylchlorid
C4-H10-S1	191.01	Butanthiol	C4-H7-CL1-O1	002.95	Isobutyrylchlorid
C4-H11-N1	002.05	2-Aminobutan	C4-H7-CL1-O2	003.46	Ethylchloracetat
C4-H11-N1	002.22	Diethylamin	C4-H6-CL2	108	1,4-Dichlor-2-buten
C4-H11-N1	002.66	Dimethyläthylamin	C4-H7-N1	002.78	Butyronitril (n-)
C4-H11-N1	002.69	1-Aminobutan	C4-H7-N1	002.94	Isobutyronitril
C4-H12-F1-N2-O1-P1	127	Dimefox	C4-H7-N1-O1	005	Acetoncyanhydrin
C4-H12-N2	003.19	Dimethylaminoethylamin	C4-H8	001.03	1-Buten
C4-H12-PB1	047.02	Bleitetramethyl	C4-H8	001.04	2-Buten, cis
C4-H4	001.33	Vinylacetylen	C4-H8	001.05	2-Buten, trans
C4-H7-F1-O2	166.01	4-Fluorbuttersäure	C4-H8	001.23	Isobuten
C4-H4-O2	003.58	4-Methylen-2-oxetanone	C4-H8-CL2-O1	109	2,2'-Dichlor-diethyl- ether
C4-H4-S1	002.83	Thiophen	C4-H8-CL2-S1	046.01	Bis(2-chlorethyl)-(sul- fid)
C4-H5-CL1	002.80	2-Chlor-1,3-butadien	C4-H8-F1-N1-O2	166.09	4-Fluorhydroxybutter- säureamide
C4-H5-CL1-O2	003.89	Allylchloroformiat	C4-H8-N2-O7	004.05	Bis-(hydroxy-ethyl)- ether-dinitrat
C4-H5-CL3	304	2,3,4-Trichlor-1-buten	C4-H8-N4-O4-S2	288	Tetramin
C4-H5-F1-N1-O1	166.04	4-Fluorbuttersäureamid	C4-H8-O1	002.09	2-Butanon
C4-H5-N1	002.97	Methacrylnitril	C4-H8-O1	002.11	1,2-Butylenoxid
C4-H5-N1-S1	003.72	Senföl	C4-H8-O1	002.38	Isobutanal
C4-H6	001.18	Ethylacetylen	C4-H8-O1	002.57	Tetrahydrofuran
C4-H6	054	1,3-Butadien	C4-H8-O1	002.62	Butyraldehyd
C4-H6-F1-NA1-O2	166.02	4-Fluorbuttersäuresalze			
C4-H6-O1	056	2-Butenal			
C4-H6-O2	002.46	Methylacrylat			

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
	Anhang II			Anhang II	
C4-H8-O2	002.26	1,4-Dioxan	C5-H11-CL1	002.13	1-Chlorpentan
C4-H8-O2	002.29	Ethylacetat	C5-H11-N1	002.54	Piperidin
C4-H8-O2	002.96	Propylformiat	C5-H12	001.34	Neopentan
C4-H8-O2	02.104	Methylpropionat	C5-H12	002.40	Isopentan
C4-H8-O3-S1	055	Butansulton	C5-H12	002.51	n-Pentan
C4-H10-ZN1	192.06	Zinkethyl	C5-H12-CL1-O2-P1-S2	073	Chlormephos
C4-H9-BR1	002.07	1-Brombutan	C5-H12-N1-O3-P1-S2	129	Dimethoat
C4-H9-BR1	003.23	2-Brombutan	C5-H12-N1-O4-P1-S1	224	Omethoat
C4-H9-CL1	02.112	2-Chlorbutan	C5-H12-O1	002.52	tert.-Pentanol
C4-H9-N1	002.85	Pyrrolidin	C5-H12-O1	002.65	Methyl-tert.-butylether
C4-H9-N1-O1	003.78	Morpholin	C5-H12-O1	003.67	Pentanol (n-)
C4-H9-N1-O2	002.77	Butylnitrit (n-)	C5-H12-O1	003.41	2-Pentanol
C4-HG1-K2-N4	184	Kaliumtetracyanomercu- rat (II)	C5-H12-O1	003.33	3-Pentanol
C4-NI1-O4	217	Nickeltetracarbonyl	C5-H12-O2	003.49	2-Isopropoxyethanol
C5-H10	002.18	Cyclopentan	C5-H12-S1	235	1-Pentanthiol
C5-H8	002.19	Cyclopenten	C5-H13-N1	002.06	1-Aminopentan
C5-H10-N2-O2-S1	197	Methomyl	C5-H14-N2	002.64	N,N-Dimethyl-1,3-di- aminopropan
C5-H10-O1	002.53	2-Pentanon	C5-H5-N1	002.56	Pyridin
C5-H10-O1	002.60	Valeraldehyd	C5-H8	002.41	Isopren
C5-H10-O1	003.30	Cyclopentanol	C5-H8-CL1-N1-O2	071	N-Chlorformyl-morpholin
C5-H10-O1	02.100	2-Methylbutan-3-on	C5-H8-N4-O8	004.22	Pentaerythrittetra- nitrat
C5-H10-O2	002.43	Isopropylacetat	C5-H8-O1	002.24	Dihydropyran
C5-H10-O2	002.55	n-Propylacetat	C5-H8-O1	003.06	Cyclopentanon
C5-H10-O2	002.76	Butylformiat	C5-H8-O1	02.117	Acetylcyclopropan
C5-H10-O3	003.38	Diethylcarbonat	C5-H8-O2	002.68	Allylacetat
C5-H10-O3	003.54	2-Methoxyethylacetat	C5-H8-O2	002.91	Ethylacrylat
C5-H11-BR1	003.24	1-Brom-3-methyl-butan	C5-H8-O2	003.66	2,4-Pentadion
C5-H11-BR1	003.25	1-Brompentan	C5-H8-O2	02.102	Methylmethacrylat
C5-H11-BR1	003.91	2-Brompentan			

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
C5-H9-CL1-01	02.114	Pivaloylchlorid	C6-H12-03	003.95	Acetylacetaldehyd-di-methylacetal
C5-H9-F1-02	166.03	4-Fluorbuttersäureester	C6-H12-S1	191.02	Cyclohexylmercaptan
C6-CL5-NA1-01	214	Natriumpentachlorphenolat	C6-H13-BR1	003.90	Bromhexan (n-)
C6-CL6	173	Hexachlorbenzol	C6-H14	002.34	n-Hexan
C6-H10	002.17	Cyclohexen	C6-H14-01	002.25	Diisopropylether
C6-H10-01	003.05	Cyclohexanon	C6-H14-02	02.116	Acetaldehyddiethylacetal
C6-H10-01	003.61	2-Methyl-2-pentene-4-one	C6-H15-AL1	192.07	Aluminiumtriethyl
C6-H10-01	003.96	1-Acetyl-1-methyl-cyclopropan	C6-H15-N1	002.59	Triethylamin
C6-H11-CL1	003.82	Chlorcyclohexan	C6-H15-O5-P1-S2	100	Demeton-S-methylsulfon
C6-H11-N1	002.81	Diallylamin	C6-H16-F1-N2-O1-P1	205	Mipafox
C6-H11-N2-O4-P1-S3	196	Methidathion	C6-H18-N3-O1-P1	175	Hexamethylphosphorsäuretriamid
C6-H12	002.16	Cyclohexan	C6-H1-CL5-01	234	Pentachlorphenol
C6-H12	002.35	1-Hexen	C6-H1-N3-O8-PB1	004.08	Blei-2,4,6-trinitro-resorcinat
C6-H12	002.36	2-Hexen, cis+trans	C6-H2-CL1-N3-O9	004.10	Chlortrinitrobenzol
C6-H12-N2	003.93	Acetonazin	C6-H3-CL3	303	1,2,4-Trichlorbenzol
C6-H12-O2	002.37	Isobutylacetat	C6-H3-CL3-O1	310	2,4,5-Trichlorphenol
C6-H12-O1	002.50	Methylisobutylketon	C6-H3-N3-O7	004.31	2,4,6-Trinitrophenol
C6-H12-O1	003.08	2-Hexanon	C6-H3-N3-O8	004.32	2,4,6-Trinitroresorcin
C6-H12-O2	002.10	(+/-)-2-Butylacetat	C6-H4-CL2-O1	112	2,4-Dichlorphenol
C6-H12-O2	003.03	n-Butylacetat	C6-H4-N2-O6	004.29	Trinitrobenzol
C6-H12-O2	003.69	Pentylformiat	C6-H5-AS1-CL2	113	Dichlorphenylarsin
C6-H12-O2	02.109	Butylacetat tert.	C6-H5-BR1	003.22	Brombenzol
C6-H12-O3	236.01	tert. Butylperoxyacetat	C6-H5-CL1	003.04	Chlorbenzol
C6-H12-O3	003.45	2-Ethoxyethylacetat	C6-H5-F1	002.31	Fluorbenzol
C6-H12-O3	003.65	Paraldehyd	C6-H5-N3-O5	004.01	2-Amino-4,6-dinitrophenol

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
C6-H6	039	Benzol
C6-H6-CL6	187	Lindan
C6-H6-S1	292	Thiophenol
C6-H7-N1	003.11	α -Picolin
C6-H7-N1	003.70	4-Picolin
C6-H7-N1	003.86	3-Picolin
C6-H8-N6-O18	004.19	Mannithexanitrat
C7-H10	002.63	Norbornen
C7-H10-CL1-N3	086	Crimidin
C7-H10-N2	297	2,4-Toluyldiamin
C7-H10-N2-O1	102	2,4-Diaminoanisol
C7-H12-O1	003.57	2-Methylcyclohexanon
C7-H12-O2	003.79	Butylacrylat (n-)
C7-H12-O2	003.94	5-Acetoxy-1-penten
C7-H13-N3-O3-S1	226	Oxamyl
C7-H13-O6-P1	204	Mevinphos
C7-H14	002.15	Cycloheptan
C7-H14	002.33	1-Hepten
C7-H14	002.47	Methylcyclohexan
C7-H14-N1-O3-P1-S2	243	Phospholan
C7-H14-N1-O5-P1	206	Monocrotophos
C7-H14-N2-O2-S1	012	Aldicarb
C7-H14-O1	003.48	4-Heptanon
C7-H14-O1	002.88	2,4-Dimethyl-3-pentanon
C7-H14-O1	003.47	3-Heptanon
C7-H14-O1	003.60	5-Methyl-2-hexanon
C7-H14-O2	003.55	4-Methoxy-4-methyl-2-pentanon
C7-H14-O2	003.68	Pentylacetat (n-)
C7-H16	002.32	n-Heptan

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
C7-H17-O2-P1-S3	238	Phorat
C7-H17-O3-P1-S2	122	O,O-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-thiophosphat
C7-H17-O4-P1-S2	120	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfinylmethyl)-thiophosphat
C7-H17-O5-P1-S2	121	O,O-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)-thiophosphat
C7-H5-CL1-O1	041	Benzoylchlorid
C7-H5-CL3	040	Benzotrithlorid
C7-H5-N1-O1	003.85	Phenylisocyanat
C7-H5-N2-NA1-O5	139.01	DNOC-Natriumsalz
C7-H5-N3-O6	004.33	2,4,6-Trinitrotoluol
C7-H5-N3-O7	004.28	2,4,6-Trinitroanisol
C7-H5-N3-O7	004.30	Trinitrokresol
C7-H5-N5-O8	004.20	N-Methyl-2,4,6-N-tetra-nitro-anilin
C7-H6-CL2	036	Benzalchlorid
C7-H6-CL2-N4-S1	249	Promurit
C7-H6-N2-O5	139	4,6-Dinitro-o-kresol
C7-H6-N2-O4	140	Dinitrotoluole
C7-H7-CL1	003.28	2-Chlortoluol
C7-H7-CL1	003.29	4-Chlortoluol
C7-H7-CL1	003.74	3-Chlortoluol
C7-H7-CL1	042	Benzylchlorid
C7-H7-N1	003.88	2-Vinylpyridin
C7-H8	002.58	Toluol
C7-H8	02.113	Norbornadien

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
C7-H8-CL1-N1	078	4-Chlor-o-toluidin	C8-H18	002.49	2-Methylheptan
C7-H8-O1	003.20	Anisol	C8-H18	02.105	Octan (n)
C7-H9-CL1-O4	251	1-Propen-2-chlor-1,3-dioldiacetat	C8-H18-O1	003.16	Dibutylether
C7-H9-N1	296	o-Toluidin	C8-H18-O2	236.18	Di-tert.-butylperoxid
C8-H10	003.12	m-Xylol	C8-H18-S1	191.04	tert.-Octanthiol
C8-H10	003.13	o-Xylol	C8-H19-N1	003.07	Diisobutylamin
C8-H10	003.14	p-Xylol	C8-H19-O2-P1-S2	154	Ethoprophos
C8-H10	003.97	Ethylbenzol	C8-H19-O2-P1-S3	123	O,O-Diethyl-S-(isopropylthiomethyl)-dithiophosphat
C8-H10-N1-O5-P1-S1	231	Parathion-methyl	C8-H19-O2-P1-S3	125	O,O-Diethyl-S-(propylthiomethyl)-dithiophosphat
C8-H12-O5	236.04	tert. Butylperoxy-maleat	C8-H19-O2-P1-S3	148	Disulfoton
C8-H13-N2-O3-P1-S1	291	Thionazin	C8-H19-O3-P1-S2	098	Demeton-O
C8-H14-CL1-N5	032	Atrazin	C8-H19-O3-P1-S2	099	Demeton-S
C8-H14-N2-O2-S2	293	Tirpate	C8-H19-O3-P1-S3	227	Oxydisulfoton
C8-H14-O6	236.13	Di-n-propylperoxydicarbonat	C8-H20-O5-P2-S2	276	Sulfotep
C8-H15-N2-O4-P1	257	Pyrazoxon	C8-H20-O7-P2	279	TEPP
C8-H16	003.10	1-Octen	C8-H20-PB1	047.01	Bleitetraethyl
C8-H16-N1-O3-P1-S2	190	Mephosfolan	C8-H20-SN1	192.05	Tetraethylzinn
C8-H16-N1-O5-P1	118	Dicrotophos	C8-H24-N4-O3-P2	263	Schradan
C8-H16-O1	003.59	5-Methyl-3-heptanon	C8-H6-O1	003.21	2,3-Benzofuran
C8-H16-O1	003.64	3-Octanon	C8-H7-N1-O1	037	Benzaldehydcyanhydrin
C8-H16-O1	003.84	Octylaldehyd	C8-H7-N3-O6	004.34	Trinitroxylol
C8-H16-O2	003.80	Butylbutyrat (n-)	C8-H8	003.75	Styrol
C8-H16-O4	003.52	Metalddehyd	C8-H8-O2-HG1	237.01	Phenylquecksilberacetat
C8-H14-O4	236.15	Methylethylketonperoxid	C9-H12	003.50	Isopropylbenzol
C8-H17-N1	003.40	N,N-Dimethylcylohexylamine	C9-H12	003.76	1,3,5-Trimethylbenzol
C8-H18	002.39	Isooctan	C9-H12-CL1-O4-P1	172	Heptenophos

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
C9-H12-N6	312	Triethylenmelamin	C10-H22	003.62	Decan (n-)
C9-H13-N1	003.39	N,N-Dimethylbenzol	C10-H24-N1-O3-P1-S1	024	Amiton
C9-H18-O3	236.05	tert. Butylperoxy-piva- lat	C10-H2-CL6	208.03	Hexachlornaphthalin
C9-H20	003.83	Nonan (n-)	C10-H3-CL5	208.02	Pentachlornaphthalin
C9-H20-N1-O3-P1-S2	255	Prothoat	C10-H6-O3	183	Juglon
C9-H21-O2-P1-S3	280	Terbufos	C10-H7-CL1	208.01	1-Chlornaphthalin
C9-H22-O4-P2-S4	153	Ethion	C10-H7-N1-O2	220	2-Nitronaphthalin
C9-H4-CL8-O1	177	Isobenzan	C10-H7-N3-S1	290	Thiabendazol
C9-H6-CL6-O3-S1	149	Endosulfan	C10-H9-N1	209	2-Naphthylamin
C9-H6-N2-O2	298	2,6-Toluylendiisocyanat	C11-H10-N2-S1	210	1-Naphthylthioharnstoff
C10-9-N2	027	Anabasin	C11-H13-N1-O4	144	Dioxacarb
C10-CL8	208.04	Octachlornaphthalin	C11-H14-N2-O5	189	Medinoterb
C10-H12	003.36	Dicyclopentadien	C11-H15-CL2-O3-P1-S2	077	Chlorthiophos
C10-H12-CL3-O2-P1-S1	309	Trichloronat	C11-H15-N3-O2	170	Formetanat
C10-H12-N2-O5	142	Dinoseb	C11-H16-CL1-O2-P1-S3	063	Carbophenothion
C10-H12-N2-O5	143	Dinoterb	C11-H17-N1-O3	128	Dimetan
C10-H12-N3-O3-P1-S2	035	Azinphos-methyl	C11-H17-O4-P1-S2	162	Fensulfothion
C10-H13-CL2-F1-N2-O2-S2	299	Tolyfluamid	C12-H10-CL2-N2	107	3,3'-Dichlorbenzidin
C10-H14-N1-O5-P1-S1	230	Parathion	C12-H10-CL4-N2	107.01	Dichlorbenzidindihydro- chlorid
C10-H14-N1-O6-P1	228	Paraoxon	C12-H11-N1	023	4-Aminodiphenyl
C10-H15-O1-P1-S2	168	Fonofos	C12-H12-N2	038	Benzidin
C10-H15-O3-P1-S2	163	Fenthion	C12-H12-N2-BR2	097.01	Deiquatdibromid
C10-H17-N3-O2	180	Isolan	C12-H13-CL1-N2	038.01	Benzidinhydrochlorid
C10-H18	003.71	Decalin (trans)	C12-H14-CL2-N2	229	Paraquat
C10-H18-O6	236.09	Di-sec.-butylperoxydi- carbonat	C12-H14-CL2-N2	229.01	Paraquatdihydrochlorid
C10-H19-CL1-N1-O5-P1	241	Phosphamidon	C12-H14-CL3-O4-P1	070	Chlorfenvinphos
C10-H19-N2-O4-P1-S1	092	Cyanthoat	C12-H14-N2-O4-S1	038.02	Benzidinsulfat
C10-H19-O6-P1-S2	188	Malathion	C12-H15-N1-O3	062	Carbofuran
			C12-H16-N3-O3-P1-S1	301	Triazophos

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
C12-H16-N3-O3-P1-S2	034	Azinphos-ethyl	C14-H10-O4	004.11	Dibenzoylperoxid
C12-H19-N6-O1-P1	300	Triamifos	C14-H13-CL2-N2-O2-P1-S1	239	Phosacetim
C12-H26-O6-P2-S4	145	Dioxathion	C14-H14-N1-O4-P1-S1	152	EPN
C12-H27-CL1-SN1	302.02	Tributylzinnchlorid	C14-H15-N3	022	o-Aminoazotoluol
C12-H2-CL6-O2	174	Hexachlordibenzodioxin	C14-H16-CL1-O5-P1-S1	085	Coumaphos
C12-H3-BR5-O2	321	1,2,3,7,8-Pentabromdi- benzodioxin	C14-H16-N2-O2	130	3,3'-Dimethoxybenzidin
C12-H3-BR5-O1	322	2,3,4,7,8-Pentabromdi- benzofuran	C14-H16-N2	131	3,3'-Dimethylbenzidin
C12-H4-BR6	044.01	Hexabrombiphenyl	C14-H17-CL1-N1-O4-P1-S2	101	Dialifos
C12-H4-CL4-O2	284	2,3,7,8-Tetrachlordi- benzodioxin	C14-H17-O5-P1-S1	124	O,O-Diethyl-O-(4-me- thylcumarin-7-yl)-thio- phosphat
C12-H4-BR4-O2	320	2,3,7,8-Tetrabromdi- benzodioxin	C14-H18-CL2-N2-O2	130.01	o-Dianisidindihydro- chlorid
C12-H5-N5-O8	004.26	1,2,3,4-Tetranitro-car- bazol	C14-H18-N2-O7	141	Dinobuton
C12-H5-N7-O12	004.06	Bis-(2,4,6-trinitro- phenyl)-amin	C14-H30-O2-SN1	302.01	Tributylzinnacetat
C12-H8-CL6	013	Aldrin	C14-H8-CL2-O4	004.12	4,4'-Dichlorbenzoyl- peroxid
C12-H8-CL6	178	Isodrin	C14-H9-CL5	096	p,p'-DDT
C12-H8-CL6-O1	119	Dieldrin	C15-H18-N2	134	3,3'-Dimethyl-4,4'di- aminodiphenyl-methan
C12-H8-CL6-O1	150	Endrin	C15-H23-N1-O4	094	Cycloheximid
C12-H8-N8-O12	004.02	Ammonium-bis(2,4,6-tri- nitro-phenyl)amin	C15-H24-N1-O4-P1-S1	179	Isofenphos
C12-H9-N1-O2	218	5-Nitroacenaphthen	C16-H15-F1-O2	164	Fluenetil
C12-H9-N1-O2	219	4-Nitrobiphenyl	C16-H36-SN1	283	Tetrabutylzinn
C13-H12-CL2-N2	198	4,4'-Methylen-bis(2- chloranilin)	C17-H22-CL1-N3	033	Auraminhydrochlorid
C13-H16-N2-O6	189.01	Medinoterbacetat	C18-H15-CL1-SN1	313.02	Triphenylzinnchlorid
C13-H22-N1-O3-P1-S1	160	Fenamiphos	C18-H16-O1-SN1	313.03	Triphenylzinnhydroxid
			C18-H34-O1-SN1	095	Cyhexatin
			C18-H36-B5-N1	248.01	Piproctanyliumbromid
			C19-H16-O3	087	Cumatetralyl

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
C19-H16-O4	316	Warfarin
C19-H42-BR1-N1	065	Cetyltrimethylammonium- bromid
C20-H18-O2-SN1	313.01	Triphenylzinnacetat
C20-H18-O4	256	Pyranocumarin
C21-H38-CL1-N1	066	Cetylpyridiniumchlorid
C22-H30-CL2-N10	072	Chlorhexidin
C23-H15-CL1-O3	075	Chlorphacinon
C23-H16-O3	146	Diphacinon
C23-H22-O6	260	Rotenon
C24-H54-O1-SN2	302.03	Tributylzinnoxid
C30-H23-BR1-O4	051	Bromadiolon
C33-H25-N3-O3	222	Norbormid
C36-H70-CD1-O4	059	Cadmiumstearat
C60-H78-O1-SN2	161	Fenbutatinoxid
CA1-CR1-O4	061	Calciumchromat
CA3-P2	242.03	Calciumphosphid
CD1-CL2	057	Cadmiumchlorid
CD1-N2-O6	058	Cadmiumnitrat
CD1-O4-S1	060	Cadmiumsulfat
CL1-K1-O3	014.01	Kaliumchlorat
CL1-NA1-O3	014.02	Natriumchlorat
CL2	067	Chlor
CL2-O2-S1	277	Sulfurylchlorid
CL2-O1-S1	294	Thionylchlorid
CL2-S1	264	Schwefeldichlorid
CL2-S2	147	Dischwefeldichlorid
CL3-P1	246	Phosphortrichlorid
CL4-SI1	272	Siliciumtetrachlorid
CL4-TI1	295	Titantetrachlorid

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
Anhang II		
CL4-U1	314.01	Uranchlorid
CL5-P1	245	Phosphorpentachlorid
CO1	186	Kobalt
CO1-O1	186.01	Kobaltoxid
CO1-S1	186.02	Kobaltsulfid
CR1-O3	084	Chromtrioxid
CR1-O4-SR1	275	Strontiumchromat
CR1-O4-ZN1	318	Zinkchromat
CR2-K2-O8-ZN1	319	Zinkkaliumchromat
CR2-K2-O7	117.02	Kaliumdichromat
CR2-NA2-O7	117.01	Natriumdichromat
CR2-NA2-O7	117.05	Natriumdichromat-Dihy- drat
CR2-O7-ZN1	117.04	Zinkdichromat
CR5-O12	080	Chrom(III)-chromate
CS1	016.01	Cäsium
F2	165	Fluor
F2-O1	262	Sauerstoffdifluorid
F6-SE1	269	Selenhexafluorid
F6-TE1	278	Tellurhexafluorid
F6-U1	314.02	Uranfluorid
F10-S2	267	Schwefelpentafluorid
H1-CL1	079	Chlorwasserstoff,
H1-CL1-O3-S1	076	Chlorsulfonsäure
H1-F1	167	Fluorwasserstoff
H1-F1	167.01	Fluorwasserstoff
H1-F1	167.02	Fluorwasserstoff
H1-K1	193.03	Kaliumhydrid
H1-LI1	193.01	Lithiumhydrid
H1-NA1	193.02	Natriumhydrid

Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff	Summenformel	Lfd.-Nr.	Stoff
		Anhang II			Anhang II
H ₂	317	Wasserstoff	K ₁	016.02	Kalium
H ₂ -CA1	193.04	Calciumhydrid	LI1	016.03	Lithium
H ₂ -CR1-04	082	Chromsäure	MG3-P2	242.02	Magnesiumphosphid
H ₂ -N1-NA1	211	Natriumamid	N1-01	274.02	Stickstoffoxid
H ₂ -O7-S2	223	Oleum	N1-02	274.03	Stickstoffdioxid
H ₂ -O7-S2	223.01	Oleum	N2-01	274.01	Distickstoffoxid
H ₂ -S1	268	Schwefelwasserstoff	N3-NA1	212	Natriumazid
H ₂ -SE1	270	Selenwasserstoff	N6-PB1	004.07	Bleiazid
H3-AS1	030	Arsenwasserstoff	NA1	016.04	Natrium
H3-AS1-03	029.02	Arsen(III)-säure	NA2-03-SE1	215	Natriumselenit
H3-AS1-04	029.04	Arsen(V)-säure	NI1	216	Nickel
H3-N1	025	Ammoniak	NI1	216.01	Nickelmetall
H3-P1	247	Phosphorwasserstoff	O2	261	Sauerstoff
H3-SB1	273	Stibin	O2-S1	266.01	Schwefeldioxid
H4-AL1-LI1	011.01	Lithiumaluminiumhydrid	O3-S1	266.02	Schwefeltrioxid
H4-AL1-NA1	011.02	Natriumaluminiumhydrid	O3-SB2	028	Antimontrioxid
H4-B1-NA1	048.01	Natriumborhydrid	O4-OS1	225	Osmiumtetroxid
H4-CL1-N1-04	004.04	Ammoniumperchlorat	O4-S1-TL1	289.02	Thallium(II)-sulfat
H4-GE1	001.22	German	P2-SR3	242.04	Strontiumphosphid
H4-N2	176	Hydrazin	P2-ZN3	242.05	Zinkphosphid
H4-N2-O3	026	Ammoniumnitrat	P4	244	Phosphor, weißer, gelber
H4-N2-O3	026.01	Ammoniumnitrat	RU1	016.05	Rubidium
H4-N2-O3	026.02	Ammoniumnitrat	TH1	289	Thallium
H4-SI1	001.31	Silan	U1	314	Uran
H6-B2	001.12	Diboran			
H8-CR2-N2-07	004.03	Ammoniumdichromat			
H15-B5	232	Pentaboran			
HG1	258	Quecksilber			
HG1-J4-K2	185	Kaliumtetrajodomercurat (II)			

5.3 Stoffe der Störfall-Verordnung nach CAS-Nummern geordnet

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
169	000050-00-0	00605-001-02-X	1198	0	1052	601589	305	000071-55-6	00602-013-00-2	2831	0	2694	603098
096	000050-29-3	00602-045-00-7	2761	0	0	600928	04c.049	000071-63-6	00614-022-00-9	0	0	0	601173
04c.012	000050-32-8	00601-032-00-3	2811	0	2250	600298	150	000072-20-8	00602-051-00-X	2065	625	4127	601390
312	000051-18-3	00000000000000	0	68	0	0	001.025	000074-82-8	00601-001-00-4	1971	654	1000	602035
04b.031	000051-34-3	00614-014-00-5	0	0	0	602818	053	000074-83-9	00602-002-00-2	1062	655	3160	600415
04b.003	000051-55-8	00614-010-00-3	0	0	0	600227	001.017	000074-84-0	00601-002-00-X	1035	656	1001	601425
156	000051-79-6	00000000000000	2811	0	4129	601469	001.020	000074-85-1	00601-010-00-3	1962	657	1271	601479
04b.024	000054-11-5	00614-001-00-4	1654	0	4141	602326	007	000074-86-2	00601-015-00-0	1001	658	1357	600016
163	000055-38-9	00015-048-00-8	3018	0	0	601545	001.009	000074-87-3	00602-001-00-7	1063	659	1122	600702
072	000055-56-1	00000000000000	0	0	0	0	182	000074-88-4	00602-005-00-9	2644	0	0	601775
004.015	000055-63-0	00603-034-00-X	143	0	4132	601635	001.027	000074-89-5	00612-001-00-9	1061	661	1606	602069
287	000056-23-5	00602-008-00-5	1846	0	148	602956	093	000074-90-8	00006-006-00-X	1051	0	1245	600877
302.003	000056-35-9	00050-008-00-3	3020	0	0	600347	195	000074-93-1	00016-021-00-3	1064	663	1610	602039
302.001	000056-36-0	00050-008-00-3	2811	0	0	0	002.008	000074-96-4	00602-055-00-1	1891	666	2451	600413
230	000056-38-2	00015-034-00-1	1668	216	0	0	001.029	000074-98-6	00601-003-00-5	1978	668	1002	602663
04c.159	000056-55-3	00000000000000	0	0	0	0	001.026	000074-99-7	00000000000000	1954	669	1394	602066
085	000056-72-4	00015-038-00-3	3027	0	0	0	001.008	000075-00-3	00602-009-00-0	1037	670	1854	600668
003.072	000057-06-7	00000000000000	1545	0	0	602679	315	000075-01-4	00602-023-00-7	1086	671	1329	603279
065	000057-09-0	00000000000000	0	0	0	0	001.019	000075-04-7	00612-002-00-4	1036	674	2054	601453
135	000057-14-7	00007-012-00-5	1163	249	0	601247	04c.001	000075-05-8	00608-001-00-3	1648	675	1366	600006
04b.033	000057-24-9	00614-003-00-5	1692	0	4147	602887	002.001	000075-07-0	00605-003-00-6	1089	676	1276	600002
04b.015	000057-47-6	00614-020-00-8	0	0	0	601417	191.003	000075-08-1	00016-022-00-9	2363	0	3896	601427
252	000057-57-8	00606-031-00-1	0	0	0	602684	265	000075-15-0	00006-003-00-3	1131	681	143	601890
187	000058-89-9	00602-043-00-6	2761	0	2638	601939	001.011	000075-19-4	00601-016-00-6	1027	685	3100	600909
04c.133	000058-90-2	00604-013-00-8	2020	0	0	602962	158	000075-21-8	00603-023-00-X	1040	687	1200	601487
002.023	000060-29-7	00603-022-00-4	1155	377	1360	601148	04c.136	000075-25-2	00602-007-00-X	2515	0	3982	603077
129	000060-51-5	00015-051-00-4	2783	0	0	601208	002.072	000075-26-3	00000000000000	2344	0	0	600430
119	000060-57-1	00602-049-00-9	2761	0	4120	601117	002.107	000075-29-6	00602-018-00-X	2356	0	1065	600749
237.001	000062-38-4	00000000000000	1674	0	0	602562	002.044	000075-31-0	00612-007-00-1	1221	697	0	600122
04c.004	000062-53-3	00612-008-00-7	1547	0	1186	600169	002.098	000075-33-2	00000000000000	2402	0	0	602670
04c.042	000062-73-7	00015-019-00-X	3018	0	1250	601103	002.020	000075-34-3	00602-011-00-1	2362	699	3034	601051
213	000062-74-8	00607-082-00-2	2629	441	4140	602269	002.021	000075-35-4	00602-025-00-8	1303	700	3509	601054
137	000062-75-9	00612-077-00-3	0	442	3403	601252	006	000075-36-5	00607-011-00-5	1717	0	3142	600014
002.028	000064-17-5	00603-002-00-5	1170	464	1042	601426	001.014	000075-38-7	00000000000000	1959	703	4122	601167
003.042	000064-19-7	00607-002-01-3	2789	0	1140	601421	240	000075-44-5	00006-002-00-8	1076	706	134	600600
126	000064-67-5	00016-027-00-6	1594	0	2777	601159	001.032	000075-50-3	00612-001-00-9	1083	710	2302	603185
181	000064-69-7	00607-068-00-6	1759	0	0	601772	003.063	000075-52-5	00609-036-00-7	1261	0	3850	602362
04b.011	000064-86-8	00614-005-00-6	1544	0	0	600842	253	000075-55-8	00613-033-00-6	1921	713	0	602698
04c.043	000066-76-2	00607-060-00-2	2588	0	0	601106	254	000075-56-9	00603-055-00-4	1280	714	1201	601401
094	000066-81-9	00000000000000	2588	512	0	600890	002.103	000075-65-0	00603-005-00-1	1120	0	1273	602153
04c.100	000067-56-1	00603-001-00-X	1230	530	1124	602036	001.007	000075-68-3	00000000000000	2517	725	0	600658
002.042	000067-63-0	00603-003-00-0	1219	531	1119	602667	191.005	000075-70-7	00000000000000	0	0	0	0
002.002	000067-64-1	00606-001-00-8	1090	532	1123	600005	047.002	000075-74-1	00082-002-00-1	1649	730	1612	600372
04c.134	000068-11-1	00607-090-00-6	1940	0	0	603029	002.052	000075-85-4	00603-007-00-2	1105	740	0	602078
04c.102	000070-30-4	00604-015-00-9	2875	0	0	601687	005	000075-86-5	00608-004-00-X	1541	741	2725	600871
002.070	000071-23-8	00603-003-00-0	1274	0	1358	602666	233	000076-01-7	00602-017-00-4	1669	0	0	602477
003.001	000071-36-3	00603-004-00-6	1120	606	1265	600455	308	000076-06-2	00610-001-00-3	1580	0	4151	603109
003.067	000071-41-0	00603-006-00-7	1105	0	1359	602499	04c.082	000076-44-8	00602-046-00-2	2761	0	4133	601662
039	000071-43-2	00601-020-00-8	1114	608	1006	600295	313.003	000076-87-9	00050-004-00-1	2786	0	0	603237

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
003.036	000077-73-6	00000000000000	2048	0	3043	601114
138	000077-78-1	00016-023-00-4	1595	0	1058	601262
047.001	000078-00-2	00082-002-00-1	1694	875	1343	600371
004.022	000078-11-5	00603-035-00-5	150	0	0	602487
145	000078-34-2	00015-063-00-X	3018	0	0	601318
123	000078-52-4	00000000000000	0	95912	4174	601149
024	000078-53-5	00000000000000	0	95919	0	0
003.023	000078-76-2	00000000000000	2339	0	0	600402
002.040	000078-78-4	00601-006-00-1	1265	931	3086	602077
002.041	000078-79-5	00601-014-00-5	1218	932	1283	602076
002.094	000078-82-0	00000000000000	2284	0	0	601803
003.015	000078-83-1	00603-004-00-6	1212	0	1569	602152
002.038	000078-84-2	00605-006-00-2	2045	937	1745	601802
002.112	000078-86-4	00000000000000	1127	0	3280	600651
114	000078-87-5	00602-020-00-0	1279	940	1350	601083
116	000078-88-6	00000000000000	2924	0	0	601092
003.032	000078-90-0	00000000000000	2258	0	1064	600969
003.002	000078-92-2	00603-004-00-6	1120	945	2720	0
002.009	000078-93-3	00606-002-00-3	1193	946	1333	600457
003.081	000078-95-5	00000000000000	1695	0	3122	600619
306	000079-01-6	00602-027-00-9	1710	0	1072	603100
002.074	000079-03-8	00607-093-00-2	1815	0	0	602690
009	000079-06-1	00616-003-00-0	2074	0	1433	600022
04c.013	000079-08-3	00607-065-00-X	1938	0	0	600412
003.073	000079-09-4	00607-089-01-8	1848	0	1259	602686
003.017	000079-10-7	00607-061-00-8	2218	0	1436	600025
04c.104	000079-11-8	00607-003-00-1	1751	0	1091	600666
002.099	000079-20-9	00607-021-00-X	1231	0	1331	602063
236.017	000079-21-0	00607-094-00-8	2131	0	0	602527
002.101	000079-22-1	00607-019-00-9	1238	0	2705	602089
003.009	000079-24-3	00609-035-00-1	2842	973	0	602354
282	000079-27-6	00602-016-00-9	2504	0	0	602941
002.095	000079-30-1	00607-140-00-7	2395	0	0	601804
285	000079-34-5	00602-015-00-3	1702	0	3827	602951
001.010	000079-38-9	00000000000000	1082	984	3481	600783
132	000079-44-7	00006-041-00-0	2262	990	0	601230
221	000079-46-9	00609-002-00-1	2608	0	0	602371
288	000080-12-6	00000000000000	0	96277	0	0
002.102	000080-62-6	00607-035-00-6	1247	0	1335	602133
316	000081-81-2	00607-056-00-0	2476	1133	3540	603289
146	000082-66-6	00000000000000	2588	1178	0	601320
004.032	000082-71-3	00609-018-00-9	219	0	0	0
04c.121	000083-26-1	00606-016-00-X	2472	0	0	602618
260	000083-79-4	00650-005-00-2	2588	0	3546	602771
097.001	000085-00-7	00000000000000	2781	0	0	0
035	000086-50-0	00151-039-00-9	2783	1377	4176	600236
210	000086-88-4	00006-008-00-0	1651	0	4108	600196
234	000087-86-5	00604-002-00-8	2020	0	0	602481
04c.111	000088-72-2	00609-006-00-3	1664	0	1557	0

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
04c.109	000088-74-4	00612-012-00-9	1661	0	1502	602339
142	000088-85-7	00609-025-00-7	3014	0	0	601308
004.031	000088-89-1	00609-009-00-X	154	0	4155	603220
04b.020	000090-04-0	00612-035-00-4	2431	0	1044	602046
208.001	000090-13-1	00000000000000	0	0	1399	600713
298	000091-08-7	00615-006-00-4	2078	0	0	601186
209	000091-59-8	00612-022-00-3	1650	1712	4139	602242
04c.046	000091-66-7	00612-054-00-8	2432	0	3214	601131
107	000091-94-1	00612-068-00-4	0	0	0	601030
04b.027	000092-13-7	00614-016-00-6	1544	0	0	602615
023	000092-67-1	00612-072-00-6	0	1796	4102	600102
038	000092-87-5	00612-042-00-2	1885	1816	0	600283
219	000092-93-3	00000000000000	0	0	4159	602353
04c.146	000093-05-0	00612-080-00-X	2810	0	0	601156
004.012	000094-17-7	00000000000000	2113	1913	0	601037
004.011	000094-36-0	00617-008-00-0	2090	0	2163	600981
04c.073	000094-70-2	00612-039-00-6	2311	0	1984	601440
04c.132	000095-06-7	00006-038-00-4	2772	0	0	602894
003.013	000095-47-6	00601-022-00-9	1307	2009	1847	603320
003.028	000095-49-8	00602-040-00-X	2238	0	1395	600777
296	000095-53-4	00612-024-00-4	1708	0	1447	603054
078	000095-69-2	00000000000000	2239	0	0	600773
297	000095-80-7	00000000000000	1709	0	1180	603062
310	000095-95-4	00604-012-00-2	2761	0	0	0
104	000096-12-8	00602-021-00-6	2872	0	0	600987
002.119	000096-22-0	00606-006-00-5	1156	0	0	602503
002.046	000096-33-3	00607-034-00-0	1919	2075	1302	602068
003.056	000096-34-4	00000000000000	2295	0	0	602088
003.030	000096-41-3	00000000000000	2244	0	0	600905
004.001	000096-91-3	00000000000000	0	0	0	600101
04b.022	000096-96-8	00612-038-00-0	2811	0	0	602056
04b.013	000097-02-9	00612-040-00-1	1596	0	1755	601277
022	000097-56-3	00000000000000	0	0	0	600089
192.007	000097-93-8	00013-004-00-2	1102	0	1175	600076
04c.080	000098-01-1	00605-010-00-4	1199	0	2501	601609
040	000098-07-7	00602-038-00-9	2226	0	0	603126
002.125	000098-08-8	00602-056-00-7	2338	0	0	603167
003.050	000098-82-8	00601-024-00-X	1918	0	2784	601823
036	000098-87-3	00602-058-00-8	1886	0	0	601099
041	000098-88-4	00607-012-00-0	1736	0	1715	600302
003.040	000098-94-2	00000000000000	2264	0	1684	601235
04b.026	000098-95-3	00609-003-00-7	1662	0	1589	602346
04c.029	000100-00-5	00610-005-00-5	1578	0	1114	600720
003.097	000100-41-4	00601-023-00-4	1175	2374	1621	601459
003.075	000100-42-5	00601-026-00-0	2055	0	1011	602890
042	000100-44-7	00602-037-00-3	1738	0	2307	600776
04c.101	000100-61-8	00612-015-00-5	2294	0	1517	602071
04c.119	000100-63-0	00612-023-00-9	2572	0	1883	602556
003.020	000100-66-3	00000000000000	2222	0	2189	600172

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
003.088	000100-69-6	00000000000000	2929	0	0	603284	003.055	000107-70-0	00606-023-00-8	2293	0	0	602055
198	000101-14-4	00612-078-00-9	0	2433	3405	602110	236.001	000107-71-1	00000000000000	0	0	0	0
04b.018	000101-31-5	00614-012-00-4	0	0	0	601755	003.091	000107-81-3	00000000000000	2343	0	0	600426
000.004	000101-68-8	00615-005-01-6	2489	0	1311	601331	003.024	000107-82-4	00000000000000	2341	0	0	600416
04c.075	000103-69-5	00612-053-00-2	2272	0	1688	601454	002.053	000107-87-9	00606-007-00-0	1249	2952	3096	602502
003.085	000103-71-9	00000000000000	2487	0	1192	602558	003.019	000108-00-9	00612-075-00-2	2924	0	0	601219
003.039	000103-83-3	00612-074-00-7	2619	0	1656	601227	002.061	000108-05-4	00607-023-00-0	1301	2967	1272	603276
04b.021	000104-94-9	00612-035-00-4	3143	0	1630	602048	002.050	000108-10-1	00606-004-00-4	1245	2970	1078	602146
155	000105-36-2	00607-069-00-1	1603	0	0	601463	002.025	000108-20-3	00603-045-00-X	1159	2979	3057	601194
002.123	000105-37-3	00607-028-00-8	1195	0	0	601514	002.043	000108-21-4	00607-024-00-6	1220	3085	3375	601819
04c.076	000105-39-5	00607-070-00-7	1181	0	3293	601470	003.043	000108-24-7	00607-008-00-9	1715	0	1258	601424
002.010	000105-46-4	00607-026-00-7	1124	2757	0	600489	257	000108-34-9	00015-023-00-1	2783	95905	4178	602715
002.116	000105-57-7	00605-015-00-1	1088	0	0	601124	003.012	000108-38-3	00601-039-00-1	1307	2841	1848	603319
003.038	000105-58-8	00000000000000	2366	0	2315	601138	003.074	000108-41-8	00602-040-00-X	2238	0	0	600778
003.047	000106-35-4	00606-003-00-9	1224	0	0	601670	003.076	000108-67-8	00601-025-00-5	2325	0	3108	603187
003.014	000106-42-3	00601-022-00-9	1307	2841	1849	603321	003.022	000108-86-1	00602-060-00-9	2514	0	0	600400
003.029	000106-43-4	00602-040-00-X	2238	0	1600	600779	002.047	000108-87-2	00601-018-00-7	2296	3032	0	602093
04c.011	000106-51-4	00606-013-00-3	2587	0	0	600289	002.058	000108-88-3	00601-021-00-3	1294	3033	1007	603058
003.064	000106-68-3	00000000000000	2271	0	0	602422	04c.154	000108-89-4	00613-037-00-8	2313	0	1243	602613
04c.070	000106-87-6	00603-066-00-4	0	0	4190	0	003.004	000108-90-7	00602-033-00-1	1134	3035	1195	600644
002.011	000106-88-7	00000000000000	1993	2876	3805	601396	003.005	000108-94-1	00606-010-00-7	1915	3038	1266	600887
151	000106-89-8	00603-026-00-6	2023	0	1337	600665	04c.116	000108-95-2	00604-001-00-2	1671	0	1043	602535
04c.072	000106-90-1	00000000000000	0	0	3823	0	292	000108-98-5	00000000000000	2337	0	0	603037
105	000106-93-4	00602-010-00-6	1605	2881	2453	600990	003.086	000108-99-6	00000000000000	2313	0	3008	602612
04b.005	000106-94-5	00602-019-00-5	1993	0	0	600429	003.011	000109-06-8	00613-036-00-2	2313	3048	1836	602611
002.073	000106-95-6	00000000000000	1099	0	0	600431	236.002	000109-13-7	00000000000000	0	0	0	0
001.002	000106-97-8	00601-004-00-0	1011	2885	3734	600449	003.080	000109-21-7	00607-031-00-4	0	0	0	600496
001.003	000106-98-9	00601-012-00-4	1012	2886	1179	600466	002.064	000109-55-7	00612-061-00-6	2920	0	0	601236
054	000106-99-0	00601-013-00-X	1010	2887	1143	600448	003.049	000109-59-1	00603-013-00-5	1993	0	2232	601818
001.018	000107-00-6	00000000000000	2452	2888	0	600471	002.055	000109-60-4	00607-024-00-6	1276	3085	0	602692
008	000107-02-8	00605-008-00-3	1092	2890	1348	602676	04c.157	000109-61-5	00607-142-00-8	2740	0	0	602695
191.006	000107-03-9	00000000000000	2402	0	0	602669	003.034	000109-64-8	00000000000000	1993	0	0	600993
04b.010	000107-05-1	00602-029-00-X	1100	2893	2458	600752	002.007	000109-65-9	00000000000000	1126	3090	0	600401
110	000107-06-2	00602-012-00-7	1184	2894	1050	601053	002.051	000109-66-0	00601-006-00-1	1265	3091	1004	602495
069	000107-07-3	00603-028-00-7	1135	0	1900	600669	002.012	000109-69-3	00602-059-00-3	1127	3094	2651	600650
020	000107-11-9	00612-046-00-4	2334	2899	0	600125	002.069	000109-73-9	00612-005-00-0	1125	0	1075	600096
002.087	000107-12-0	00000000000000	2404	0	1367	602685	04c.016	000109-74-0	00608-005-00-5	2411	0	0	600528
010	000107-13-1	00608-003-00-4	1093	2901	1141	600024	04c.096	000109-77-3	00608-009-00-7	2647	0	0	601980
04c.023	000107-14-2	00608-008-00-1	2668	0	0	600620	088.001	000109-78-4	00000000000000	2810	0	2672	601480
003.031	000107-15-3	00612-006-00-6	1604	0	1060	600968	191.001	000109-79-5	00000000000000	2347	0	0	600463
171	000107-16-4	00000000000000	0	2904	0	601639	003.053	000109-86-4	00603-011-00-4	1188	0	1063	602050
019	000107-18-6	00603-015-00-6	1098	2905	2457	602678	002.022	000109-89-7	00612-003-00-X	1154	0	1390	601126
04c.156	000107-19-7	00603-078-00-X	2929	0	0	602672	002.092	000109-94-4	00607-015-00-7	1190	0	2004	601490
001.038	000107-25-5	00603-021-00-9	1087	0	0	602184	004.014	000109-95-5	00007-006-00-2	1194	3118	0	601507
003.092	000107-29-9	00000000000000	0	0	0	0	002.057	000109-99-9	00603-025-00-0	2056	3122	2540	602979
074	000107-30-2	00603-075-00-3	1239	2914	0	600706	002.083	000110-02-1	00000000000000	2414	0	0	603036
002.048	000107-31-3	00607-014-00-1	1243	1243	2904	602119	236.018	000110-05-4	00617-001-00-2	2102	0	1906	601003
002.126	000107-39-1	00601-031-00-8	2050	0	3755	603202	003.060	000110-12-3	00606-026-00-4	2302	0	3765	602124
279	000107-49-3	00015-025-00-2	3018	2928	0	602925	002.037	000110-19-0	00607-026-00-7	1213	3138	3082	601796

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
003.054	000110-49-6	00607-036-00-1	1189	0	1541	602051	04c.063	000122-39-4	00612-026-00-5	2811	0	1627	601322
003.025	000110-53-2	00000000000000	1993	0	0	600425	003.048	000123-19-3	00606-027-00-X	2710	0	0	601671
002.034	000110-54-3	00601-007-00-7	1208	3165	1005	601704	003.066	000123-54-6	00606-029-00-0	2310	0	3080	602497
002.006	000110-58-7	00000000000000	1106	3168	0	600115	003.065	000123-63-7	00605-004-00-1	1264	0	3138	602461
002.060	000110-62-3	00000000000000	2058	3172	0	603260	002.062	000123-72-8	00605-006-00-2	1129	0	2813	600526
04c.147	000110-65-6	00603-076-00-9	2716	0	0	600473	056	000123-73-9	00605-009-00-9	1143	14810	2002	600469
235.	000110-66-7	00000000000000	1111	3176	0	602504	002.085	000123-75-1	00000000000000	1922	0	2940	602728
04c.149	000110-69-0	00616-013-00-5	2840	0	0	600527	003.003	000123-86-4	00607-025-00-1	1123	3911	1332	600488
002.096	000110-74-7	00607-016-00-2	1281	0	0	601826	002.026	000123-91-1	00603-024-00-5	1165	3913	3177	601317
003.044	000110-80-5	00603-012-00-X	1171	0	1288	601445	002.081	000124-02-7	00000000000000	2359	0	0	600959
002.016	000110-82-7	00601-017-00-1	1145	3191	1379	600884	003.084	000124-13-0	00000000000000	1989	0	0	602424
002.017	000110-83-8	00000000000000	2256	3192	2789	600889	003.062	000124-18-5	00000000000000	2247	0	0	600932
002.056	000110-86-1	00613-002-00-7	1282	3194	1385	602723	001.015	000124-40-3	00612-001-00-9	1032	3946	1103	601216
002.024	000110-87-2	00000000000000	2376	95252	0	0	017.002	000124-41-4	00603-001-00-X	1431	0	1570	602282
04c.122	000110-89-4	00613-027-00-3	2401	3197	0	602621	099	000126-75-0	00015-029-00-4	1995	0	0	600941
003.078	000110-91-8	00613-028-00-9	2054	0	2552	602216	04c.099	000126-98-7	00608-010-00-2	2929	0	0	602028
003.007	000110-96-3	00612-049-00-6	2361	3203	0	601183	002.080	000126-99-8	00602-036-00-8	0	0	1163	0
003.045	000111-15-9	00607-037-00-7	1172	0	1402	601446	286	000127-18-4	00602-028-00-4	1897	0	1368	602302
003.090	000111-25-1	00000000000000	1993	0	0	600414	04c.068	000129-67-9	00607-055-00-5	2588	0	0	601387
002.121	000111-43-3	00603-045-00-X	2384	0	0	601338	004.019	000130-39-2	00603-036-00-0	133	0	0	601991
109	000111-44-4	00603-029-00-2	1916	0	0	600326	214	000131-52-2	00604-003-00-3	2567	0	0	0
002.105	000111-65-9	00601-009-00-8	1262	0	1381	602418	004.006	000131-73-7	00612-018-00-1	79	0	0	600349
003.010	000111-66-0	00000000000000	1994	3267	1354	0	04c.055	000131-89-5	00609-028-00-3	0	0	0	601273
003.083	000111-84-2	00000000000000	1920	0	0	602399	04b.023	000134-32-7	00612-020-00-2	2077	0	1692	602239
04c.127	000114-26-1	00006-016-00-4	2757	0	0	602691	04c.079	000140-56-7	00611-003-00-7	2588	0	0	601531
001.030	000115-07-1	00601-011-00-9	1077	3408	1010	602675	002.091	000140-88-5	00607-032-00-X	1917	0	1435	601450
201	000115-09-3	00080-004-00-7	2025	3410	0	0	003.079	000141-32-2	00607-062-00-3	2348	0	1430	600491
001.016	000115-10-6	00603-019-00-8	1033	3411	2546	601242	118	000141-66-2	00015-073-00-4	3018	0	0	601105
001.023	000115-11-7	00601-012-00-4	1055	3412	1372	602156	002.079	000141-75-3	00607-136-00-5	2353	0	0	600529
127	000115-26-4	00015-061-00-9	3421	0	0	601201	002.029	000141-78-6	00607-022-00-5	1173	4586	1204	601449
149	000115-29-7	00602-052-00-5	2761	0	0	601385	003.061	000141-79-7	00606-009-00-1	1229	0	2892	602147
04c.028	000115-78-6	00015-085-00-X	0	0	0	600684	003.035	000142-28-9	00602-020-00-0	1993	0	0	601084
162	000115-90-2	00015-090-00-7	3018	3451	0	601544	002.019	000142-29-0	00000000000000	2246	4614	0	600908
012	000116-06-3	00006-017-00-X	2757	3457	4172	600037	002.032	000142-82-5	00601-008-00-2	1206	4642	1382	601666
04c.032	000117-52-2	00607-058-00-1	2769	0	0	600846	003.016	000142-96-1	00603-054-00-9	1149	0	2806	600999
173	000118-74-1	00000000000000	2729	0	0	601677	089.001	000143-33-9	00006-007-00-5	1689	4674	242	602263
004.033	000118-96-7	00609-008-00-4	209	0	0	603223	04c.026	000143-50-0	00606-019-00-6	2761	0	4113	600657
180	000119-38-0	00006-009-00-6	2757	0	0	601809	04c.105	000144-41-2	00015-058-00-2	0	0	0	602217
130	000119-90-4	00612-036-00-X	1602	0	0	601209	166.005	000144-49-0	00607-081-00-7	2642	4696	0	601565
131	000119-93-7	00612-041-00-7	0	0	0	601225	04c.067	000145-73-3	00000000000000	0	0	0	601386
303	000120-82-1	00000000000000	2321	0	1544	603091	290	000148-79-8	00000000000000	0	0	0	603017
112	000120-83-2	00604-011-00-7	2996	0	1088	601076	089.002	000151-50-8	00006-007-00-5	1680	0	197	601852
003.006	000120-92-3	00606-025-00-9	2245	3719	2797	600906	157	000151-56-4	00613-001-00-1	1185	4819	0	601486
002.106	000121-43-7	00005-005-00-1	2416	0	0	603191	263	000152-16-9	00015-026-00-8	0	0	0	602801
002.059	000121-44-8	00612-004-00-5	1296	3743	1839	603141	04c.074	000156-43-4	00612-039-00-6	2311	0	1449	601442
002.113	000121-46-0	00000000000000	2251	0	0	602406	04c.161	000205-82-3	00000000000000	0	0	0	0
04c.050	000121-69-7	00612-016-00-0	2253	0	1683	601222	04c.160	000205-99-2	00601-034-00-4	0	0	0	600291
188	000121-75-5	00015-041-00-X	3018	0	3998	601974	04c.162	000207-08-9	00000000000000	0	0	0	0
128	000122-15-6	00006-010-00-1	0	0	0	601204	003.021	000271-89-6	00000000000000	1993	0	0	600293

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
002.018	000287-92-3	00601-030-00-2	1146	4924	0	600904	001.037	000540-67-0	00603-020-00-3	1039	0	3284	601503
002.015	000291-64-5	00000000000000	2241	4934	0	600882	136	000540-73-8	00000000000000	2382	0	0	601248
177	000297-78-9	00602-053-00-0	2761	4942	4163	601793	002.039	000540-84-1	0000000601-009	1262	6565	1351	600200
291	000297-97-2	00000000000000	3018	4944	4179	603032	002.109	000540-88-5	00607-026-00-7	1123	0	4050	600490
231	000298-00-0	00015-035-00-7	1668	0	0	602468	04c.077	000541-41-3	00607-020-00-4	1182	6581	2353	601471
238	000298-02-2	00015-033-00-6	1995	4946	4173	602571	003.059	000541-85-5	00606-020-00-1	1224	0	0	602121
098	000298-03-3	00015-028-00-9	1995	4647	0	600939	003.082	000542-18-7	00000000000000	1993	0	0	0
148	000298-04-4	00015-060-00-3	1995	4948	0	601346	115	000542-75-6	00602-030-00-5	2047	0	3890	0
003.037	000298-18-0	00000000000000	0	0	0	0	04b.008	000542-83-6	00048-004-00-1	2570	0	0	600532
124	000299-45-6	00015-076-00-0	0	0	0	601152	046	000542-88-1	00603-046-00-5	2249	6625	4110	600331
04c.113	000301-12-2	00015-046-00-7	3018	0	0	602447	002.013	000543-59-9	00602-022-00-1	1107	6639	0	600732
176	000302-01-2	00007-008-01-0	2029	0	201	601726	002.077	000544-16-1	00000000000000	2351	0	0	600516
04c.024	000302-17-0	00605-014-00-6	2811	0	0	600624	04c.137	000545-06-2	00608-002-00-9	2810	0	0	603086
04b.001	000302-27-2	00614-008-00-2	0	0	0	600020	002.104	000554-12-1	00607-027-00-2	1248	0	0	602158
013	000309-00-2	00602-048-00-3	2761	0	4100	600041	04c.071	000556-52-5	00603-063-00-8	2622	0	0	601636
228	000311-45-5	00000000000000	3018	5062	0	602462	002.093	000556-56-9	00602-054-00-6	1723	0	0	601779
309	000327-98-0	00015-098-00-0	3018	0	0	603110	200	000556-61-6	00615-002-00-2	2477	0	0	602130
103	000334-88-3	00000000000000	0	0	0	600977	192.006	000557-20-0	00030-004-00-8	1366	0	0	603339
002.084	000352-93-2	00000000000000	2375	0	0	601160	153	000563-12-2	00015-047-00-2	1995	6926	0	601434
04b.006	000357-57-3	00614-006-00-1	1570	0	0	600442	04c.040	000563-58-6	00602-031-00-0	2924	0	0	601088
205	000371-86-8	00015-062-00-4	0	0	0	602199	002.100	000563-80-4	00606-007-00-0	2397	0	2338	602080
04c.034	000420-04-2	00615-013-00-2	2811	0	0	600864	002.088	000565-80-0	00606-028-00-5	1224	0	0	601254
003.018	000431-03-8	00000000000000	2346	0	2695	600453	04c.033	000572-48-5	00015-086-00-5	0	0	0	600859
04c.112	000460-19-5	00608-011-00-8	1026	5643	0	602440	220	000581-89-5	00609-038-00-8	2538	0	1871	602364
002.031	000462-06-6	00000000000000	2387	5655	0	601564	003.057	000583-60-8	00606-011-00-2	2297	0	0	602098
001.001	000463-49-0	00000000000000	2200	5664	1375	602661	003.033	000584-02-1	00603-006-00-7	1105	0	0	602501
001.035	000463-51-4	00000000000000	0	0	0	601885	04b.012	000584-84-9	00615-006-00-4	2078	0	1181	601187
001.006	000463-58-1	00000000000000	2204	5667	228	600602	002.127	000589-40-2	00607-017-00-8	0	0	0	0
001.034	000463-82-1	00601-005-00-6	2044	5670	0	601259	002.120	000589-90-2	00601-019-00-2	2263	0	0	601234
178	000465-73-6	00602-050-00-4	2761	0	0	601807	001.004	000590-18-1	00601-012-00-4	1012	7227	0	600467
070	000470-90-6	00015-071-00-3	3018	5721	4177	600678	04c.086	000591-78-6	00606-030-00-6	1224	7275	3194	601711
004.020	000479-45-8	00612-017-00-6	0	0	4136	0	002.068	000591-87-7	00000000000000	2333	0	0	600011
183	000481-39-0	00000000000000	2811	0	4164	0	184	000591-89-9	00080-002-00-6	1626	0	0	601874
003.071	000493-02-7	00000000000000	1147	0	0	600931	002.049	000592-27-8	00601-009-00-8	1262	7285	0	0
04c.008	000495-73-8	00650-006-00-8	2588	0	0	600273	04c.148	000592-34-7	00607-138-00-6	2743	0	0	600497
002.063	000498-66-8	00000000000000	1325	0	0	602407	002.035	000592-41-6	00000000000000	2370	7290	3974	601714
090	000502-39-6	00000000000000	2025	96221	0	602165	002.036	000592-43-8	00000000000000	1993	95247	0	0
166.002	000502-84-1	00000000000000	0	0	0	0	002.033	000592-76-7	00000000000000	2278	7301	0	0
002.089	000503-30-0	00603-058-00-0	1280	0	0	601402	002.076	000592-84-7	00607-017-00-8	1128	0	3905	600503
046.001	000505-60-2	00000000000000	0	96049	4187	600328	001.036	000593-60-2	00602-024-00-2	1085	0	0	603278
052	000506-68-3	00000000000000	1889	6081	0	600408	259.002	000593-74-8	00080-007-00-3	2024	0	0	0
068	000506-77-4	00000000000000	1589	6082	1446	600653	307	000594-42-3	00000000000000	1670	7349	1086	602514
002.075	000513-53-1	00000000000000	2347	0	0	600464	04c.039	000594-72-9	00610-002-00-9	2650	0	4118	601073
038.001	000531-85-1	00000000000000	0	6388	0	0	192.005	000597-64-8	00000000000000	2003	0	0	603362
037	000532-28-5	00000000000000	2810	0	0	601982	111	000598-14-1	00033-002-00-5	1892	7398	0	601458
002.115	000534-15-6	00605-007-00-8	2377	0	3425	601211	002.066	000598-56-1	00612-076-00-8	2924	0	4125	601243
139	000534-52-1	00609-020-00-X	1598	0	0	601284	218	000602-87-9	00609-037-00-2	0	0	0	602337
086	000535-89-7	00613-004-00-8	2761	6461	4167	600849	004.028	000606-35-3	00609-011-00-0	213	0	0	603208
002.014	000540-54-5	00602-018-00-X	1278	6559	3203	600748	04c.081	000608-73-1	00602-042-00-0	2761	0	0	601679

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
107.001	000612-83-9	00000000000000	0	0	0	0	04c.083	001024-57-3	00602-063-00-5	2588	0	0	601663
102	000615-05-4	00000000000000	0	0	0	600962	300	001031-47-6	00015-024-00-7	2783	95897	0	603074
002.086	000616-38-6	00607-013-00-6	1161	0	0	601231	010.001	00107-13-1A	00608-003-00-4	1093	2901	0	0
04c.118	000624-18-0	00612-029-00-1	2811	0	0	602553	224	001113-02-6	00015-066-00-6	3018	0	0	602432
001.005	000624-64-6	00601-012-00-4	1012	8059	0	600468	250	001120-71-4	00016-032-00-3	0	9988	0	602668
199	000624-83-9	00615-001-00-7	2480	8066	1152	602129	04c.143	001300-71-6	00604-006-00-X	0	0	1071	0
003.026	000624-92-0	00000000000000	2381	0	1051	601241	04c.144	001300-73-8	00612-027-00-0	1711	0	1694	603311
002.124	000625-55-8	00607-016-00-2	0	0	0	0	029.003	001303-28-2	0033-005-00-1	1559	10360	0	600204
259.001	000627-44-1	00080-007-00-3	2024	0	0	602742	242.003	001305-99-3	00015-003-00-2	1360	0	0	600577
003.093	000627-70-3	00000000000000	0	0	0	0	04c.021	001306-19-0	00048-002-00-0	2570	0	451	600537
003.068	000628-63-7	00607-130-00-2	1104	0	0	602506	186.001	001307-96-6	00000000000000	0	0	360	600836
004.016	000628-96-6	00603-032-00-9	0	0	4130	601484	028	001309-64-4	00000000000000	1549	0	344	600188
166.006	00062-74-8A	00000000000000	0	0	0	0	242.005	001314-84-7	00015-006-00-9	1714	0	557	603349
04c.093	000630-08-0	00006-001-00-2	1016	8252	111	601891	04b.035	001314-85-8	00015-012-00-1	1343	0	0	602598
04c.130	000630-60-4	00614-025-00-5	0	0	0	602885	186.002	001317-42-6	00000000000000	0	0	0	600838
003.069	000638-49-3	00607-018-00-3	1109	0	0	602509	04c.094	001319-77-3	00604-004-00-9	2929	0	1061	601904
313.002	000639-58-7	00000000000000	2811	0	0	603236	208.002	001321-64-8	00602-041-00-5	0	0	4144	602479
04c.135	000640-15-3	00015-050-00-9	2783	0	0	603031	029.001	001327-53-3	00033-003-00-0	1561	10636	210	600202
207	000640-19-7	00616-002-00-5	2588	8414	0	601559	04c.138	001330-78-5	00015-016-00-3	2574	0	3548	603177
04c.054	000644-64-4	00006-040-00-5	2757	0	0	601271	031	001332-21-4	00000000000000	2590	10689	504	600157
002.027	000646-06-0	00605-017-00-2	1166	8470	0	601319	317	001333-74-0	00001-001-00-9	1049	10722	95	603291
003.058	000674-82-8	00606-017-00-5	2591	0	1268	602116	084	001333-82-0	00024-001-00-0	1463	0	230	600809
175	000680-31-9	00015-106-00-2	0	8559	0	601703	004.025	001335-31-5	00080-006-00-8	1642	0	0	602748
001.033	000689-97-4	00000000000000	0	8599	2503	603277	208.003	001335-87-1	00000000000000	0	0	0	0
004.005	000693-21-0	00603-033-00-4	0	0	0	0	045	001336-36-3	00602-039-00-4	2315	10761	0	600688
113	000696-28-6	00033-002-00-5	1556	8642	0	602545	236.015	001338-23-4	00000000000000	2127	0	0	600459
004.018	000696-33-3	00053-003-00-4	0	0	0	0	143	001420-07-1	00609-030-00-4	2779	0	0	601311
299	000737-27-1	00000000000000	0	0	0	0	302.002	001461-22-9	00050-008-00-3	2810	0	0	0
002.128	000762-75-4	00607-017-00-8	0	0	0	0	283	001461-25-2	00000000000000	2003	0	0	603360
108	000764-41-0	00000000000000	1993	0	3916	0	04c.045	001464-53-5	00603-060-00-1	1992	0	0	601119
002.117	000765-43-5	00000000000000	1224	0	0	0	062	001563-66-2	00006-026-00-9	2757	11126	0	600599
063	000786-19-6	00015-044-00-6	1995	8928	0	600603	04c.036	001563-67-3	00006-022-00-7	0	0	0	600934
002.108	000814-68-6	00000000000000	2924	0	0	600026	003.096	001567-75-5	00000000000000	0	0	0	0
04c.087	000818-61-1	00607-072-00-8	0	0	0	601735	003.094	001576-85-8	00000000000000	0	0	0	0
04c.085	000822-06-0	00615-011-00-1	2281	0	1312	601699	055	001633-83-6	00000000000000	1602	0	0	600460
134	000838-88-0	00000000000000	0	0	4124	600965	002.065	001634-04-4	00000000000000	2398	0	4048	0
04c.037	000867-27-6	00015-030-00-X	2783	0	0	600940	04c.089	001689-83-4	00608-007-00-6	2588	0	0	601784
313.001	000900-95-8	00050-003-00-6	2786	0	0	603235	04c.015	001689-84-5	00608-006-00-0	2588	0	0	600421
206	000919-44-8	00015-072-00-9	2783	0	0	602210	284	001746-01-6	00000000000000	0	95922	4203	602947
04c.038	000919-86-8	00015-031-00-5	3018	0	0	600942	04c.106	001786-03-4	00606-015-00-4	0	0	0	602246
236.005	000927-07-1	00000000000000	0	0	0	0	229.001	001910-42-5	00613-006-00-9	2781	0	3543	0
002.090	000930-37-0	00607-117-00-1	0	0	0	0	032	001912-24-9	00000000000000	0	0	4109	600226
168	000944-22-9	00015-091-00-2	3018	0	0	601588	236.004	001931-62-0	00000000000000	0	0	0	0
243	000947-02-4	00000000000000	2783	0	0	602579	04c.002	002032-59-9	00006-018-00-5	2757	0	0	600098
190	000950-10-7	00015-094-00-9	2783	0	0	602015	04c.098	002032-65-7	00006-023-00-2	2757	0	0	602017
196	000950-37-8	00015-069-00-2	3018	0	0	602042	152	002104-64-5	00015-036-00-2	1995	12066	4128	601395
141	000973-21-7	00006-028-00-X	2779	0	0	601301	236.006	002144-45-8	00000000000000	0	0	0	0
222	000991-42-4	00650-004-00-7	0	0	0	602405	236.007	002167-23-9	00000000000000	0	0	0	0
001.028	000992-94-9	00000000000000	0	9593	0	602167	04c.052	002223-82-7	00607-112-00-4	0	0	0	601260

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
059	002223-93-0	000048-001-005	2570	12302	0	600542	267	005714-22-7	00000000000000	0	16188	642	602806
208.004	002234-13-1	0000000000000000	0	0	0	602412	04c.065	005787-96-2	00609-021-00-5	0	0	0	0
04c.115	002275-14-1	00015-037-00-8	2783	0	0	602533	087	005836-29-3	00607-059-00-7	3027	0	0	600858
255	002275-18-5	00015-032-00-0	2783	0	0	602707	249	005836-73-7	00000000000000	0	96017	0	602658
04c.142	002275-23-2	00015-059-00-8	2783	0	0	603265	066	006004-24-6	00000000000000	2811	0	0	0
04c.120	002310-17-0	00015-067-00-1	2783	0	0	602572	003.041	006032-29-7	00603-006-00-7	1105	0	0	602500
139.001	002312-76-7	00609-021-00-5	0	0	0	0	026	006484-52-2	00000000000000	1942	0	375	600146
236.003	002372-21-6	0000000000000000	0	0	0	0	144	006988-21-2	00006-029-00-5	2757	0	0	601316
304	002431-50-7	0000000000000000	2322	0	0	603095	04c.041	007076-53-1	00015-077-00-6	0	0	0	0
033	002465-27-2	0000000000000000	1602	0	0	600230	016.003	007439-93-2	00003-001-00-4	1415	0	0	601941
189.001	002487-01-6	0000000000000000	2779	0	0	602005	258	007439-97-6	00080-001-00-0	2809	0	849	602732
227	002497-07-6	00015-096-00-X	2783	95908	0	602452	216.001	007440-02-0	00000000000000	2811	17908	823	602306
120	002588-05-8	0000000000000000	0	96225	4181	0	016.002	007440-09-7	00019-001-00-2	2257	0	815	601842
121	002588-06-9	0000000000000000	0	95920	4182	0	016.005	007440-17-7	00000000000000	1423	0	0	602772
04c.097	002595-54-2	00015-045-00-1	3018	0	0	602000	016.004	007440-23-5	00011-001-00-0	1428	0	808	602249
122	002600-69-3	0000000000000000	0	0	4183	0	289	007440-28-0	00081-001-00-3	2811	0	850	603006
236.011	002614-76-8	0000000000000000	0	0	0	0	04c.007	007440-38-2	00033-001-00-X	1558	0	828	600201
04c.078	002635-50-9	00015-075-00-5	0	0	0	0	043	007440-41-7	00004-001-00-7	1567	17942	802	600315
034	002642-71-9	00015-056-00-1	1995	13020	0	600235	016.001	007440-46-2	00000000000000	1407	0	0	600547
04b.017	002703-37-9	00015-065-00-0	0	0	0	0	186	007440-48-4	00000000000000	2811	17949	822	600829
097	002764-72-9	00613-005-00-3	2781	0	0	601340	314	007440-61-1	00092-001-00-8	0	0	0	603254
04c.069	002778-04-3	00015-049-00-3	2783	0	0	601389	266.001	007446-09-5	00016-011-00-9	1079	0	102	601299
04c.051	002836-03-5	00612-031-00-2	0	0	0	601256	266.002	007446-11-9	00000000000000	1829	0	103	602812
004.002	002844-92-0	00612-019-00-7	0	0	0	600136	021	007446-70-0	00013-003-00-7	2581	0	301	600060
04c.030	002921-88-2	00015-084-00-4	3018	0	0	600758	295	007550-45-0	00022-001-00-5	1838	0	227	603052
003.089	002937-50-0	0000000000000000	1722	0	0	600051	106	007572-29-4	00000000000000	0	0	0	601020
04c.064	002980-64-5	00609-022-00-0	0	0	0	0	193.001	007580-67-8	00000000000000	1414	0	640	601945
236.008	003006-86-8	0000000000000000	0	0	0	0	04c.108	007632-00-0	00007-010-00-4	1500	0	138	0
002.114	003282-30-2	0000000000000000	2438	0	0	602629	049.003	007637-07-2	00005-001-00-X	1008	0	405	600387
125	003309-68-0	0000000000000000	0	95913	0	601158	193.002	007646-69-7	00001-003-00-X	1427	0	0	602273
236.012	003437-84-1	0000000000000000	0	0	0	0	079	007647-01-0	00017-002-01-X	1789	0	105	600791
203	003680-02-2	0000000000000000	0	14345	0	602188	167	007664-39-3	00009-003-00-1	1052	0	104	601585
276	003689-24-5	00015-027-00-3	3018	14364	4148	602900	025	007664-41-7	00007-001-00-5	1005	18217	110	600132
075	003691-35-8	00606-014-00-9	2761	0	0	600735	04c.107	007681-49-4	00009-004-00-7	1690	0	193	602270
092	003734-95-0	00015-070-00-8	0	95918	4180	600875	193.003	007693-26-7	00000000000000	1409	0	0	0
189	003996-59-6	0000000000000000	2779	0	0	602004	04c.031	007700-17-6	00000000000000	2783	0	0	600855
04c.047	004074-88-8	00607-120-00-8	0	0	0	601144	294	007719-09-7	00016-015-00-0	1836	0	131	603033
04c.059	004097-36-3	00609-033-00-0	0	0	0	601306	246	007719-12-2	00015-007-00-4	1809	0	253	602595
04c.090	004098-71-9	00615-008-00-5	2290	0	3335	601814	244	007723-14-0	00015-002-00-7	1381	0	393	602581
239	004104-14-7	00015-092-00-8	0	95900	4170	602573	050	007726-95-6	00035-001-00-5	1744	18298	100	600392
003.027	004221-99-2	00603-004-00-6	1120	0	0	600456	082	007738-94-5	00000000000000	0	0	571	0
164	004301-50-2	00607-078-00-0	0	96230	0	601555	000.001	007758-01-2	00035-003-00-6	1484	0	0	601846
04c.018	004464-23-7	00048-003-00-6	2570	0	0	600534	04c.092	007758-09-0	00007-011-00-X	1488	0	0	601867
04c.014	004824-78-6	00015-064-00-5	3018	0	0	600420	271	007761-88-8	00047-001-00-2	1493	0	0	602839
04c.044	005124-30-1	00615-009-00-0	0	0	0	602112	014.002	007775-09-9	00017-005-00-9	1495	0	391	602260
04c.124	005221-49-8	00015-099-00-6	2783	0	0	602627	029.004	007778-39-4	00033-006-00-7	1553	18376	0	0
256	005375-87-1	0000000000000000	0	0	0	602712	117.002	007778-50-9	00024-002-00-6	1874	0	528	601854
003.095	005436-21-5	0000000000000000	1993	0	0	0	165	007782-41-4	00009-001-00-0	1045	0	98	601558
04c.066	005707-69-7	00650-008-00-9	2588	0	0	601363	261	007782-44-7	00008-001-00-8	1072	0	97	602789

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
04c.128	007782-49-2	00034-001-00-2	2658	0	829	602823
067	007782-50-5	00017-001-00-7	1017	18425	99	600616
001.022	007782-65-2	00000000000000	2192	0	0	601620
211	007782-92-5	00000000000000	1425	0	0	602250
268	007783-06-4	00016-001-00-4	1053	18441	113	602813
270	007783-07-5	00034-002-00-8	2202	18442	643	602831
185	007783-33-7	00000000000000	2024	0	0	0
262	007783-41-7	00000000000000	2190	18456	0	602791
04c.006	007783-56-4	00051-004-00-4	1759	0	0	600186
269	007783-79-1	00034-002-00-8	2194	96036	0	602826
278	007783-80-4	00000000000000	2195	18484	0	602922
314.002	007783-81-5	00000000000000	0	0	0	603255
030	007784-42-1	00033-002-00-5	2188	18519	490	600215
204	007786-34-7	00015-020-00-5	2783	18543	4137	602195
014.001	007789-00-6	00024-006-00-8	1485	0	0	601850
275	007789-06-2	00024-009-00-4	0	18583	537	602877
004.003	007789-09-5	00024-003-00-1	1439	0	532	600139
117.005	007789-12-0	0024-004-00-7	2811	0	0	0
04c.091	007789-23-3	00009-005-00-2	1812	0	0	601856
289.001	007789-40-4	00081-002-00-9	1707	0	0	603007
193.004	007789-78-8	00001-004-00-5	1404	0	0	600566
04c.017	007790-79-6	00048-006-00-2	2570	0	0	600533
04c.020	007790-80-9	00048-007-00-8	2570	0	0	600536
076	007790-94-5	00016-017-00-1	1754	0	246	600760
000.003	007790-98-9	00017-009-00-0	1442	0	0	600148
277	007791-25-5	00016-016-00-6	1834	0	135	602902
247	007803-51-2	00000000000000	2199	18685	353	602599
273	007803-52-3	00051-003-00-9	2676	96040	647	600194
001.031	007803-62-5	00000000000000	2203	18689	0	602852
04c.022	008001-35-2	00602-044-00-1	2761	0	0	600585
018	008001-54-5	00000000000000	0	0	0	0
003.087	008006-64-2	00650-002-00-6	1299	0	9555	602934
223	008014-95-7	00016-019-00-2	1831	0	8266	602430
003.052	009002-91-9	00605-005-00-7	2926	0	0	602022
064	009004-70-0	00603-037-01-8	0	0	0	0
274.001	010024-97-2	00000000000000	1070	0	423	601343
147	010025-67-9	00016-012-00-4	1828	0	156	601342
272	010026-04-7	00014-002-00-4	1818	0	272	602850
314.001	010026-10-5	00000000000000	0	0	0	0
245	010026-13-8	00015-008-00-X	1806	0	0	602586
215	010102-18-8	00000000000000	2630	19828	0	602295
274.002	010102-43-9	00000000000000	1660	19831	108	602869
274.003	010102-44-0	00007-002-00-0	1067	19832	195	602866
057	010108-64-2	00048-008-00-3	2810	0	0	600531
251	010118-72-6	00000000000000	0	95970	4161	602677
060	010124-36-4	00000000000000	2570	0	334	600543
194	010265-92-6	00015-095-00-4	3018	0	0	602034
049.001	010294-33-4	00005-003-00-0	2692	0	0	600385
049.002	010294-34-5	00005-002-00-5	1741	0	0	600386

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
101	010311-84-9	00015-088-00-6	2783	20064	0	600956
058	010325-94-7	00000000000000	0	0	0	0
264	010545-99-0	00016-013-00-X	1828	20288	429	602803
117.001	010588-01-9	00024-004-00-7	1497	0	249	602267
04c.131	011005-63-3	00614-026-00-0	0	0	0	602886
045.004	011096-82-5	00000000000000	0	0	0	0
045.003	011097-69-1	00000000000000	0	0	9560	0
242.002	012057-74-8	00015-005-00-3	2011	20863	0	601969
04c.003	012125-01-8	00009-006-00-8	2505	0	0	600141
242.004	012504-13-1	00000000000000	0	0	0	0
280	013071-79-9	00000000000000	3018	0	0	602928
027	013078-04-1	00000000000000	0	5920	0	0
095	013121-70-5	00050-002-00-0	2786	0	0	600911
241	013171-21-6	00015-022-00-6	3018	0	3999	602577
154	013194-48-4	00000000000000	3018	0	0	601438
161	013356-08-6	00000000000000	2786	0	0	601535
133	013360-57-1	00000000000000	1760	0	0	601261
045.001	01336-36-3A	00602-039-00-4	2315	10761	0	0
004.007	013424-46-9	00082-003-00-7	129	0	0	600361
217	013463-39-3	00028-001-00-1	1259	0	0	602319
318	013530-65-9	00024-007-00-3	0	0	216	603336
061	013765-19-0	00024-008-00-9	0	22094	0	600561
011.002	013770-96-2	00000000000000	0	0	0	0
002.005	013952-84-6	00612-052-00-7	1214	22305	0	600097
117.004	014018-95-2	00000000000000	0	0	0	0
236.010	014666-78-5	00000000000000	0	0	0	0
081	014977-61-8	00024-005-00-2	1758	0	638	0
071	015159-40-7	00000000000000	0	22947	0	600685
002.118	015506-53-3	00606-008-00-6	1224	0	0	600880
236.013	016066-38-9	00000000000000	0	0	0	0
197	016752-77-5	00000000000000	2757	0	0	602044
011.001	016853-85-3	00001-002-00-4	1410	0	0	601942
04c.084	016924-85-9	00009-012-00-0	0	0	0	0
04c.140	016938-22-0	00615-010-00-6	2328	0	0	603196
048.001	016940-66-2	00000000000000	1426	0	574	602256
04c.019	017010-21-8	00048-005-00-7	2570	0	0	600535
100	017040-19-6	00015-078-00-1	2783	0	0	600943
004.008	017994-50-6	00609-019-00-4	130	0	0	600374
001.012	019287-45-7	00000000000000	1911	24553	0	600982
232	019624-22-7	00000000000000	1380	24640	641	602474
236.009	019910-65-7	00000000000000	0	0	0	0
130.001	020325-40-0	00612-036-00-X	0	0	1820	0
289.003	020398-06-5	00081-002-00-9	1707	0	0	0
225	020816-12-0	00076-001-00-5	2471	24960	0	602436
004.024	020820-45-5	00080-005-00-2	135	0	0	602743
242.001	020859-73-8	00015-004-00-8	1397	24974	556	600069
038.002	021136-70-9	00000000000000	0	95775	0	0
04c.095	021609-90-5	00015-093-00-3	0	0	0	601935
04c.035	021725-46-2	00613-013-00-7	2763	0	0	600865

Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:	Lfd.Nr Anh II	CAS-Nummer	EG-Nummer	UN-Nr:	UBA-Nr:	LIS-Nr:	IGS-Nr:
160	022224-92-6	00000000000000	2783	0	0	601532	208	070776-03-3	00000000000000	0	0	0	0
170	022259-30-9	00006-031-00-6	2765	0	0	601593	167.001	07664-39-3A	00009-002-00-6	1052	0	0	0
236.014	022397-33-7	00000000000000	0	0	0	0	167.002	07664-39-3B	00009-002-00-6	1052	0	0	0
04c.009	022781-23-3	00000000000000	2757	0	0	600274	223.001	08014-95-7A	00000000000000	0	0	0	0
04c.123	023103-98-2	00006-035-00-8	2757	0	0	602626	04c.103	084875-83-2	00612-055-00-3	0	0	0	602178
226	023135-22-0	00000000000000	2757	0	0	602442	015.001	ZSTVO 10000	00000000000000	0	0	0	0
172	023560-59-0	00000000000000	3018	0	0	601672	015.002	ZSTVO 10001	00000000000000	0	0	0	0
301	024017-47-8	00000000000000	3018	0	0	603076	017.001	ZSTVO 10002	00000000000000	0	0	0	0
080	024613-89-6	00024-010-00-X	0	0	536	600796	048.002	ZSTVO 10003	00000000000000	0	0	0	0
073	024934-91-6	00000000000000	3018	0	0	600699	083	ZSTVO 10004	00000000000000	0	0	0	0
04b.014	025154-54-5	00609-004-00-2	1597	0	0	601278	159	ZSTVO 10006	00015-065-00-0	0	0	0	0
04c.117	025265-76-3	00612-028-00-6	0	0	0	0	166.001	ZSTVO 10007	00000000000000	0	96228	0	0
179	025311-71-1	00000000000000	3018	0	0	601808	166.004	ZSTVO 10008	00000000000000	0	0	0	0
140	025321-14-6	00609-007-00-9	2038	0	1560	601294	166.009	ZSTVO 10009	00000000000000	0	0	0	0
004.029	025377-32-6	00609-005-00-8	214	0	0	603211	191.002	ZSTVO 10010	00000000000000	0	0	0	0
04c.057	025550-58-7	00609-016-00-8	76	0	0	601290	191.004	ZSTVO 10011	00000000000000	0	0	0	0
04c.027	025567-67-3	00610-003-00-4	0	0	2138	600662	202	ZSTVO 10012	00080-004-00-7	0	0	0	0
04c.088	025584-83-2	00607-108-00-2	0	0	0	601751	001	ZSTVO 20000	00000000000000	0	0	0	0
293	026419-73-8	00000000000000	0	95840	4171	603045	002	ZSTVO 20002	00000000000000	0	0	0	0
212	026628-22-8	00011-004-00-7	1687	0	531	602254	003	ZSTVO 20003	00000000000000	0	0	0	0
04c.025	027134-26-5	00612-010-00-8	0	0	0	0	004	ZSTVO 20004	00000000000000	0	0	0	0
004.010	028260-61-9	00610-004-00-X	155	96235	0	600789	011	ZSTVO 20005	00000000000000	0	0	0	0
004.026	028483-24-9	00613-003-00-2	0	0	0	0	014	ZSTVO 20006	00000000000000	0	0	0	0
04c.110	028676-13-3	00612-025-00-X	2660	0	0	602389	015	ZSTVO 20007	00000000000000	0	0	0	0
051	028772-56-7	00000000000000	0	0	0	600398	016	ZSTVO 20008	00000000000000	0	0	0	0
004.034	028852-33-7	00609-013-00-1	0	0	0	603225	017	ZSTVO 20009	00000000000000	0	0	0	0
004.030	028905-71-7	00609-012-00-6	216	0	0	603215	029	ZSTVO 20010	00033-002-00-5	1556	0	0	600203
04c.053	029256-93-7	00612-056-00-9	0	0	0	601268	044	ZSTVO 20011	00000000000000	0	0	0	0
04c.126	031218-83-4	00000000000000	0	0	0	602680	047	ZSTVO 20012	00082-002-00-1	1649	875	0	600357
174	034465-46-8	00000000000000	0	95916	0	601683	048	ZSTVO 20013	00000000000000	0	0	0	0
044.001	036355-01-8	00000000000000	0	0	0	0	049	ZSTVO 20014	00000000000000	0	0	0	0
029.002	036465-76-6	00033-002-00-5	0	0	0	0	088	ZSTVO 20015	00000000000000	0	0	0	0
236.016	037206-20-5	00000000000000	0	0	0	0	089	ZSTVO 20016	00006-007-00-5	1588	0	0	600866
311.001	041083-11-8	00000000000000	2588	96233	0	600239	117	ZSTVO 20017	00000000000000	0	0	0	0
319	041189-36-0	00000000000000	0	0	0	603341	166	ZSTVO 20018	00607-082-00-2	0	0	0	0
04c.125	041198-08-7	00000000000000	3018	0	0	602651	191	ZSTVO 20019	00000000000000	0	0	0	0
04b.009	041587-36-4	00610-006-00-0	2237	0	0	600716	192	ZSTVO 20020	00000000000000	0	0	0	603332
045.002	053469-21-9	00000000000000	0	0	0	0	192.001	ZSTVO 20021	00013-004-00-2	2003	0	0	600057
04c.048	056073-07-5	00000000000000	0	0	0	601162	192.002	ZSTVO 20022	00012-003-00-4	2003	0	0	601958
248.001	056717-11-4	00000000000000	0	0	0	0	192.003	ZSTVO 20023	00030-004-00-8	0	0	0	0
077	060238-56-4	00000000000000	3018	0	0	600770	192.004	ZSTVO 20024	00000000000000	0	0	0	0
281	061788-33-8	00000000000000	0	0	0	0	193	ZSTVO 20025	00000000000000	0	0	0	0
166.003	063904-96-1	00000000000000	0	96241	0	0	216	ZSTVO 20026	00000000000000	0	17908	0	0
289.002	063906-56-9	00000000000000	0	0	0	0	229	ZSTVO 20027	00000000000000	0	0	0	0
091	063917-41-9	00000000000000	0	96224	0	600874	236	ZSTVO 20028	00000000000000	0	0	0	602526
04c.158	064742-03-6	00000000000000	0	0	0	0	237	ZSTVO 20029	00000000000000	2026	0	0	602567
026.001	06484-52-2A	00000000000000	0	0	0	0	242	ZSTVO 20030	00015-004-00-8	1397	24974	0	0
026.002	06484-52-2B	00000000000000	0	0	0	0	259	ZSTVO 20031	00080-007-00-3	0	0	0	602734
248	069309-47-3	00000000000000	0	0	0	602624	266	ZSTVO 20032	00000000000000	0	0	0	0

Lfd.Nr CAS-Nummer EG-Nummer UN-Nr: UBA-Nr: LIS-Nr: IGS-Nr:
 Anh II

274	ZSTVO	20033	00000000000000	1067	96232	0	0
302	ZSTVO	20034	00050-008-00-3	0	0	0	603083
311	ZSTVO	20035	00050-012-00-5	0	0	0	603134
313	ZSTVO	20036	00050-011-00-X	0	0	0	603238
166	ZSTVO	20047	00000000000000	0	0	0	0
04b.030	ZSTVO	20074	00080-004-00-7	0	0	0	602754
002.067	ZSTVO	20079	00000000000000	1115	0	0	600285
04c.010	ZSTVO	20093	00000000000000	0	0	0	0
043	ZSTVO	20094	00004-002-00-2	0	0	0	0
04c.058	ZSTVO	20105	00609-017-00-3	0	0	0	0
000.002	ZSTVO	20106	00000000000000	0	0	0	0
002.122	ZSTVO	20107	00650-001-01-8	0	0	0	0
04b.002	ZSTVO	20114	00000000000000	0	0	0	0
04c.005	ZSTVO	20115	00000000000000	0	0	0	0
04b.007	ZSTVO	20116	00000000000000	0	0	0	0
04c.056	ZSTVO	20117	00000000000000	0	0	0	0
04c.060	ZSTVO	20118	00000000000000	0	0	0	0
04c.061	ZSTVO	20119	00609-026-00-2	0	0	0	0
04c.062	ZSTVO	20120	00000000000000	0	0	0	0
04b.016	ZSTVO	20121	00000000000000	0	0	0	0
04b.019	ZSTVO	20122	00000000000000	0	0	0	0
04b.025	ZSTVO	20123	00000000000000	0	0	0	0
04c.114	ZSTVO	20124	00000000000000	0	0	0	0
04b.028	ZSTVO	20125	00000000000000	0	0	0	0
04b.029	ZSTVO	20126	00000000000000	0	0	0	0
04b.032	ZSTVO	20127	00000000000000	0	0	0	0
04c.129	ZSTVO	20128	00000000000000	0	0	0	0
04b.034	ZSTVO	20129	00000000000000	0	0	0	0
289	ZSTVO	20130	00000000000000	0	0	0	0
04b.036	ZSTVO	20131	00000000000000	0	0	0	0
04c.139	ZSTVO	20132	00000000000000	0	0	0	0
04b.037	ZSTVO	20133	00000000000000	0	0	0	0
04c.141	ZSTVO	20134	00000000000000	0	0	0	0
314	ZSTVO	20135	00000000000000	0	0	0	0
04c.145	ZSTVO	20136	00000000000000	0	0	0	0
04c.150	ZSTVO	20137	00000000000000	0	0	0	0
04c.151	ZSTVO	20138	00000000000000	0	0	0	0
04c.152	ZSTVO	20139	00000000000000	0	0	0	0
04c.153	ZSTVO	20140	00000000000000	0	0	0	0
04c.155	ZSTVO	20141	00000000000000	0	0	0	0
04b.004	ZSTVO	20142	00000000000000	0	0	0	0

6. Schrifttum

- [1] Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - 12. BImSchV - (Störfall-Verordnung) vom 1. September 1991
- [2] Bekanntmachung der Neufassung der Verordnung über gefährliche Stoffe (Gefahrstoffverordnung- GefStoffV) vom 25. September 1991
- [3] Chemical Abstracts Service (CAS), Columbus, Ohio, Division of the American Chemical Society
- [4] Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV) vom 28.08.1991

7. Anlagen

**Gesetz
zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen
durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen
und ähnliche Vorgänge
(Bundes-Immissionsschutzgesetz – BlmSchG)**

Inhaltsübersicht

<p style="text-align: center;">Erster Teil</p> <p style="text-align: center;">Allgemeine Vorschriften</p> <p>§ 1 Zweck des Gesetzes</p> <p>§ 2 Geltungsbereich</p> <p>§ 3 Begriffsbestimmungen</p> <p style="text-align: center;">Zweiter Teil</p> <p style="text-align: center;">Errichtung und Betrieb von Anlagen</p> <p style="text-align: center;">Erster Abschnitt</p> <p style="text-align: center;">Genehmigungsbedürftige Anlagen</p> <p>§ 4 Genehmigung</p> <p>§ 5 Pflichten der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen</p> <p>§ 6 Genehmigungsvoraussetzungen</p> <p>§ 7 Rechtsverordnungen über Anforderungen an genehmigungsbedürftige Anlagen</p> <p>§ 8 Teilgenehmigung</p> <p>§ 9 Vorbescheid</p> <p>§ 10 Genehmigungsverfahren</p> <p>§ 11 Einwendungen Dritter bei Teilgenehmigung und Vorbescheid</p> <p>§ 12 Nebenbestimmungen zur Genehmigung</p> <p>§ 13 Genehmigung und andere behördliche Entscheidungen</p> <p>§ 14 Ausschluß von privatrechtlichen Abwehrensprüchen</p> <p>§ 15 Wesentliche Änderungen genehmigungsbedürftiger Anlagen</p> <p>§ 15a Zulassung vorzeitigen Beginns</p> <p>§ 16 Mitteilungs- und Anzeigepflicht</p> <p>§ 17 Nachträgliche Anordnungen</p> <p>§ 18 Erlöschen der Genehmigung</p> <p>§ 19 Vereinfachtes Verfahren</p> <p>§ 20 Untersagung, Stilllegung und Beseitigung</p> <p>§ 21 Widerruf der Genehmigung</p> <p style="text-align: center;">Zweiter Abschnitt</p> <p style="text-align: center;">Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen</p> <p>§ 22 Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen</p> <p>§ 23 Anforderungen an die Errichtung, die Beschaffenheit und den Betrieb nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen</p> <p>§ 24 Anordnungen im Einzelfall</p> <p>§ 25 Untersagung</p>	<p style="text-align: center;">Dritter Abschnitt</p> <p style="text-align: center;">Ermittlung von Emissionen und Immissionen, sicherheitstechnische Prüfungen, Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit</p> <p>§ 26 Messungen aus besonderem Anlaß</p> <p>§ 27 Emissionserklärung</p> <p>§ 28 Erstmalige und wiederkehrende Messungen bei genehmigungsbedürftigen Anlagen</p> <p>§ 29 Kontinuierliche Messungen</p> <p>§ 29a Anordnung sicherheitstechnischer Prüfungen</p> <p>§ 30 Kosten der Messungen und sicherheitstechnischen Prüfungen</p> <p>§ 31 Auskunft über ermittelte Emissionen und Immissionen</p> <p>§ 31a Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit</p> <p style="text-align: center;">Dritter Teil</p> <p style="text-align: center;">Beschaffenheit von Anlagen, Stoffen, Erzeugnissen, Brennstoffen, Treibstoffen und Schmierstoffen</p> <p>§ 32 Beschaffenheit von Anlagen</p> <p>§ 33 Bauartzulassung</p> <p>§ 34 Beschaffenheit von Brennstoffen, Treibstoffen und Schmierstoffen</p> <p>§ 35 Beschaffenheit von Stoffen und Erzeugnissen</p> <p>§ 36 Ausfuhr</p> <p>§ 37 Erfüllung von zwischenstaatlichen Vereinbarungen und Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften</p> <p style="text-align: center;">Vierter Teil</p> <p style="text-align: center;">Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen, Bau und Änderung von Straßen und Schienenwegen</p> <p>§ 38 Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen</p> <p>§ 39 Erfüllung von zwischenstaatlichen Vereinbarungen und Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften</p> <p>§ 40 Verkehrsbeschränkungen</p> <p>§ 41 Straßen und Schienenwege</p> <p>§ 42 Entschädigung für Schallschutzmaßnahmen</p> <p>§ 43 Rechtsverordnung der Bundesregierung</p> <p style="text-align: center;">Fünfter Teil</p> <p style="text-align: center;">Überwachung der Luftverunreinigung im Bundesgebiet, Luftreinhaltepläne und Lärminderungspläne</p> <p>§ 44 Untersuchungsgebiete</p> <p>§ 45 Verfahren der Messung und Auswertung</p> <p>§ 46 Emissionskataster</p>
---	---

- § 47 Luftreinhaltepläne
§ 47a Lärminderungspläne

Sechster Teil

Gemeinsame Vorschriften

- § 48 Verwaltungsvorschriften
§ 48a Erfüllung von Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften
§ 49 Schutz bestimmter Gebiete
§ 50 Planung
§ 51 Anhörung beteiligter Kreise
§ 51a Störfall-Kommission
§ 52 Überwachung
§ 52a Mitteilungspflichten zur Betriebsorganisation
§ 53 Bestellung eines Betriebsbeauftragten für Immissionsschutz
§ 54 Aufgaben
§ 55 Pflichten des Betreibers
§ 56 Stellungnahme zu Entscheidungen des Betreibers
§ 57 Vortragsrecht
§ 56 Benachteiligungsverbot, Kündigungsschutz

- § 58a Bestellung eines Störfallbeauftragten
§ 58b Aufgaben des Störfallbeauftragten
§ 58c Pflichten und Rechte des Betreibers gegenüber dem Störfallbeauftragten
§ 58d Verbot der Benachteiligung des Störfallbeauftragten, Kündigungsschutz
§ 59 Zuständigkeit bei Anlagen der Landesverteidigung
§ 60 Ausnahmen für Anlagen der Landesverteidigung
§ 61 Bericht der Bundesregierung
§ 62 Ordnungswidrigkeiten
§§ 63 (weggefallen)
bis 65

Siebenter Teil

Schlußvorschriften

- § 66 Fortgeltung von Vorschriften
§ 67 Übergangsvorschrift
§§ 68 (Änderung von Rechtsvorschriften, bis 72 Überleitung von Verweisungen, Aufhebung von Vorschriften)
§ 73 Berlin-Klausel
§ 74 (Inkrafttreten)

Erster Teil

Allgemeine Vorschriften

§ 1

Zweck des Gesetzes

Zweck dieses Gesetzes ist es, Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen und, soweit es sich um genehmigungsbedürftige Anlagen handelt, auch vor Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen, die auf andere Weise herbeigeführt werden, zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen.

§ 2

Geltungsbereich

- (1) Die Vorschriften dieses Gesetzes gelten für
1. die Errichtung und den Betrieb von Anlagen,
 2. das Herstellen, Inverkehrbringen und Einführen von Anlagen, Brennstoffen und Treibstoffen, Stoffen und Erzeugnissen aus Stoffen nach Maßgabe der §§ 32 bis 37,
 3. die Beschaffenheit, die Ausrüstung, den Betrieb und die Prüfung von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern und von Schienen-, Luft- und Wasserfahrzeugen sowie von Schwimmkörpern und schwimmenden Anlagen nach Maßgabe der §§ 38 bis 40 und
 4. den Bau öffentlicher Straßen sowie von Eisenbahnen und Straßenbahnen nach Maßgabe der §§ 41 bis 43.

(2) Die Vorschriften dieses Gesetzes gelten nicht für Flugplätze und für Anlagen, Geräte, Vorrichtungen sowie Kernbrennstoffe und sonstige radioaktive Stoffe, die den Vorschriften des Atomgesetzes oder einer hiernach erlassenen Rechtsverordnung unterliegen, soweit es sich um den Schutz vor den Gefahren der Kernenergie und der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlen handelt. Sie gelten ferner nicht, soweit sich aus wasserrechtlichen Vorschriften des Bundes und der Länder zum Schutz der Gewässer etwas anderes ergibt.

§ 3

Begriffsbestimmungen

(1) Schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne dieses Gesetzes sind Immissionen, die nach Art, Ausmaß oder Dauer geeignet sind, Gefahren, erhebliche Nachteile oder erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft herbeizuführen.

(2) Immissionen im Sinne dieses Gesetzes sind auf Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter einwirkende Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlen und ähnliche Umwelteinwirkungen.

(3) Emissionen im Sinne dieses Gesetzes sind die von einer Anlage ausgehenden Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlen und ähnliche Erscheinungen.

(4) Luftverunreinigungen im Sinne dieses Gesetzes sind Veränderungen der natürlichen Zusammensetzung der

Luft, insbesondere durch Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe.

(5) Anlagen im Sinne dieses Gesetzes sind

1. Betriebsstätten und sonstige ortsfeste Einrichtungen,
2. Maschinen, Geräte und sonstige ortsveränderliche technische Einrichtungen sowie Fahrzeuge, soweit sie nicht der Vorschrift des § 38 unterliegen, und
3. Grundstücke, auf denen Stoffe gelagert oder abgelagert oder Arbeiten durchgeführt werden, die Emissionen verursachen können, ausgenommen öffentliche Verkehrswege.

(6) Stand der Technik im Sinne dieses Gesetzes ist der Entwicklungsstand fortschrittlicher Verfahren, Einrichtungen oder Betriebsweisen, der die praktische Eignung einer Maßnahme zur Begrenzung von Emissionen gesichert erscheinen läßt. Bei der Bestimmung des Standes der Technik sind insbesondere vergleichbare Verfahren, Einrichtungen oder Betriebsweisen heranzuziehen, die mit Erfolg im Betrieb erprobt worden sind.

(7) Dem Hersteller im Sinne dieses Gesetzes steht das Verarbeiten, Bearbeiten oder sonstiges Behandeln, dem Einführen im Sinne dieses Gesetzes das sonstige Verbringen in den Geltungsbereich dieses Gesetzes gleich.

Zweiter Teil

Errichtung und Betrieb von Anlagen

Erster Abschnitt

Genehmigungsbedürftige Anlagen

§ 4

Genehmigung

(1) Die Errichtung und der Betrieb von Anlagen, die auf Grund ihrer Beschaffenheit oder ihres Betriebs in besonderem Maße geeignet sind, schädliche Umwelteinwirkungen hervorzurufen oder in anderer Weise die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft zu gefährden, erheblich zu benachteiligen oder erheblich zu belästigen, bedürfen einer Genehmigung. Anlagen, die nicht gewerblichen Zwecken dienen und nicht im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen Verwendung finden, bedürfen der Genehmigung nur, wenn sie in besonderem Maße geeignet sind, schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen oder Geräusche hervorzurufen. Die Bundesregierung bestimmt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Anlagen, die einer Genehmigung bedürfen (genehmigungsbedürftige Anlagen).

(2) Anlagen des Bergwesens oder Teile dieser Anlagen bedürfen der Genehmigung nach Absatz 1 nur, soweit sie über Tage errichtet und betrieben werden. Keiner Genehmigung nach Absatz 1 bedürfen Tagebaue und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen sowie die zur Weiterführung unerläßlichen Anlagen.

§ 5

Pflichten der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen

(1) Genehmigungsbedürftige Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, daß

1. schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können,
2. Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen getroffen wird, insbesondere durch die dem Stand der Technik entsprechenden Maßnahmen zur Emissionsbegrenzung,
3. Reststoffe vermieden werden, es sei denn, sie werden ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder, soweit Vermeidung und Verwertung technisch nicht möglich oder unzumutbar sind, als Abfälle ohne Beeinträchtigung des Wohls der Allgemeinheit beseitigt, und
4. entstehende Wärme für Anlagen des Betreibers genutzt oder an Dritte, die sich zur Abnahme bereit erklärt haben, abgegeben wird, soweit dies nach Art und Standort der Anlagen technisch möglich und zumutbar sowie mit den Pflichten nach den Nummern 1 bis 3 vereinbar ist.

(2) Die Bundesregierung bestimmt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Anlagen, bei denen nutzbare Wärme in nicht unerheblichem Umfang entstehen kann und die entsprechend den in der Rechtsverordnung näher zu bestimmenden Anforderungen nach Absatz 1 Nr. 4 errichtet und betrieben werden müssen.

(3) Der Betreiber hat sicherzustellen, daß auch nach einer Betriebseinstellung

1. von der Anlage oder dem Anlagengrundstück keine schädlichen Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft hervorgerufen werden können und
2. vorhandene Reststoffe ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder als Abfälle ohne Beeinträchtigung des Wohls der Allgemeinheit beseitigt werden.

§ 6

Genehmigungsvoraussetzungen

Die Genehmigung ist zu erteilen, wenn

1. sichergestellt ist, daß die sich aus § 5 und einer auf Grund des § 7 erlassenen Rechtsverordnung ergebenden Pflichten erfüllt werden, und
2. andere öffentlich-rechtliche Vorschriften und Belange des Arbeitsschutzes der Errichtung und dem Betrieb der Anlage nicht entgegenstehen.

§ 7

Rechtsverordnungen über Anforderungen an genehmigungsbedürftige Anlagen

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, daß die Errichtung, die Beschaffenheit, der Betrieb, der Zustand nach Betriebseinstellung und die betreibereigene Überwachung genehmigungsbedürftiger Anlagen zur Erfüllung der sich aus § 5 ergebenden Pflichten bestimmten Anforderungen genügen müssen, insbesondere, daß

1. die Anlagen bestimmten technischen Anforderungen entsprechen müssen,

2. die von Anlagen ausgehenden Emissionen bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten dürfen,
3. die Betreiber von Anlagen Messungen von Emissionen und Immissionen nach in der Rechtsverordnung näher zu bestimmenden Verfahren vorzunehmen haben oder vornehmen lassen müssen und
4. die Betreiber von Anlagen bestimmte sicherheitstechnische Prüfungen sowie bestimmte Prüfungen von sicherheitstechnischen Unterlagen nach in der Rechtsverordnung näher zu bestimmenden Verfahren durch einen Sachverständigen nach § 29 a
 - a) während der Errichtung oder sonst vor der Inbetriebnahme der Anlage,
 - b) nach deren Inbetriebnahme oder einer wesentlichen Änderung im Sinne des § 15,
 - c) in regelmäßigen Abständen oder
 - d) bei oder nach einer Betriebseinstellung
 vornehmen lassen müssen, soweit solche Prüfungen nicht in Rechtsverordnungen nach § 24 der Gewerbeordnung vorgeschrieben sind.

(2) In der Rechtsverordnung kann bestimmt werden, inwieweit die nach Absatz 1 zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen festgelegten Anforderungen nach Ablauf bestimmter Übergangsfristen erfüllt werden müssen, soweit zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der Rechtsverordnung in einem Vorbescheid oder einer Genehmigung geringere Anforderungen gestellt worden sind. Bei der Bestimmung der Dauer der Übergangsfristen und der einzuhaltenden Anforderungen sind insbesondere Art, Menge und Gefährlichkeit der von den Anlagen ausgehenden Emissionen sowie die Nutzungsdauer und technische Besonderheiten der Anlagen zu berücksichtigen. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Anlagen, die nach § 67 Abs. 2 anzuzeigen sind oder vor Inkrafttreten dieses Gesetzes nach § 16 Abs. 4 der Gewerbeordnung anzuzeigen waren.

(3) Soweit die Rechtsverordnung Anforderungen nach § 5 Abs. 1 Nr. 2 festgelegt hat, kann in ihr bestimmt werden, daß bei in Absatz 2 genannten Anlagen von den auf Grund der Absätze 1 und 2 festgelegten Anforderungen zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen abgewichen werden darf. Dies gilt nur, wenn durch technische Maßnahmen an Anlagen des Betreibers oder Dritter insgesamt eine weitergehende Minderung von Emissionen derselben oder in ihrer Wirkung auf die Umwelt vergleichbaren Stoffen erreicht wird als bei Beachtung der auf Grund der Absätze 1 und 2 festgelegten Anforderungen und hierdurch der in § 1 genannte Zweck gefördert wird. In der Rechtsverordnung kann weiterhin bestimmt werden, inwieweit zur Erfüllung von zwischenstaatlichen Vereinbarungen mit Nachbarstaaten der Bundesrepublik Deutschland Satz 2 auch für die Durchführung technischer Maßnahmen an Anlagen gilt, die in den Nachbarstaaten gelegen sind.

(4) Zur Erfüllung von bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften kann die Bundesregierung zu dem in § 1 genannten Zweck mit Zustimmung des Bundesrates durch Rechtsverordnung Anforderungen an die Errichtung, die Beschaffenheit und den Betrieb, die Betriebseinstellung und betreibereigene Überwachung genehmigungsbedürftiger Anlagen vorschreiben.

(5) Wegen der Anforderungen nach Absatz 1 Nr. 1 bis 4, auch in Verbindung mit Absatz 4, kann auf jedermann zugängliche Bekanntmachungen sachverständiger Stellen verwiesen werden; hierbei ist

1. in der Rechtsverordnung das Datum der Bekanntmachung anzugeben und die Bezugsquelle genau zu bezeichnen,
2. die Bekanntmachung bei dem Deutschen Patentamt archivmäßig gesichert niederzulegen und in der Rechtsverordnung darauf hinzuweisen.

§ 8

Teilgenehmigung

Auf Antrag kann eine Genehmigung für

1. die Errichtung einer Anlage oder eines Teils einer Anlage oder
2. die Errichtung und den Betrieb eines Teils einer Anlage erteilt werden, wenn eine vorläufige Prüfung ergibt, daß die Voraussetzungen des § 6 im Hinblick auf die Errichtung und den Betrieb der gesamten Anlage vorliegen werden und ein berechtigtes Interesse an der Erteilung einer Teilgenehmigung besteht.

§ 9

Vorbescheid

(1) Auf Antrag kann durch Vorbescheid über einzelne Genehmigungsvoraussetzungen sowie über den Standort der Anlage entschieden werden, sofern die Auswirkungen der geplanten Anlage ausreichend beurteilt werden können und ein berechtigtes Interesse an der Erteilung eines Vorbescheides besteht.

(2) Der Vorbescheid wird unwirksam, wenn der Antragsteller nicht innerhalb von zwei Jahren nach Eintritt der Unanfechtbarkeit die Genehmigung beantragt; die Frist kann auf Antrag bis auf vier Jahre verlängert werden.

(3) Die Vorschriften der §§ 6 und 21 gelten sinngemäß.

§ 10

Genehmigungsverfahren

(1) Das Genehmigungsverfahren setzt einen schriftlichen Antrag voraus. Dem Antrag sind die zur Prüfung nach § 6 erforderlichen Zeichnungen, Erläuterungen und sonstigen Unterlagen beizufügen. Reichen die Unterlagen für die Prüfung nicht aus, so hat sie der Antragsteller auf Verlangen der zuständigen Behörde innerhalb einer angemessenen Frist zu ergänzen.

(2) Soweit Unterlagen Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse enthalten, sind die Unterlagen zu kennzeichnen und getrennt vorzulegen. Ihr Inhalt muß, soweit es ohne Preisgabe des Geheimnisses geschehen kann, so ausführlich dargestellt sein, daß es Dritten möglich ist, zu beurteilen, ob und in welchem Umfang sie von den Auswirkungen der Anlage betroffen werden können.

(3) Sind die Unterlagen vollständig, so hat die zuständige Behörde das Vorhaben in ihrem amtlichen Veröffentlichungsblatt und außerdem in örtlichen Tageszeitungen, die im Bereich des Standortes der Anlage verbreitet sind, öffentlich bekanntzumachen. Der Antrag und die Unter-

lagen sind, mit Ausnahme der Unterlagen nach Absatz 2 Satz 1, nach der Bekanntmachung einen Monat zur Einsicht auszulegen; bis zwei Wochen nach Ablauf der Auslegungsfrist können Einwendungen gegen das Vorhaben schriftlich oder zur Niederschrift bei der Behörde erhoben werden. In dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet können während dieser Zeit Einwendungen nur schriftlich erhoben werden. Mit Ablauf der Einwendungsfrist sind alle Einwendungen ausgeschlossen, die nicht auf besonderen privatrechtlichen Titeln beruhen.

(4) In der Bekanntmachung nach Absatz 3 Satz 1 ist

1. darauf hinzuweisen, wo und wann der Antrag auf Erteilung der Genehmigung und die Unterlagen zur Einsicht ausgelegt sind;
2. dazu aufzufordern, etwaige Einwendungen bei einer in der Bekanntmachung zu bezeichnenden Stelle innerhalb der Einwendungsfrist vorzubringen; dabei ist auf die Rechtsfolgen nach Absatz 3 Satz 3 hinzuweisen;
3. ein Erörterungstermin zu bestimmen und darauf hinzuweisen, daß die formgerecht erhobenen Einwendungen auch bei Ausbleiben des Antragstellers oder von Personen, die Einwendungen erhoben haben, erörtert werden;
4. darauf hinzuweisen, daß die Zustellung der Entscheidung über die Einwendungen durch öffentliche Bekanntmachung ersetzt werden kann, wenn mehr als 300 Zustellungen vorzunehmen sind;
5. in dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet darauf hinzuweisen, daß die Zustellung der Entscheidung über die Einwendungen durch öffentliche Bekanntmachung erfolgt.

(5) Die für die Erteilung der Genehmigung zuständige Behörde (Genehmigungsbehörde) holt die Stellungnahmen der Behörden ein, deren Aufgabenbereich durch das Vorhaben berührt wird.

(6) Nach Ablauf der Einwendungsfrist hat die Genehmigungsbehörde die rechtzeitig gegen das Vorhaben erhobenen Einwendungen mit dem Antragsteller und denjenigen, die Einwendungen erhoben haben, zu erörtern. Einwendungen, die auf besonderen privatrechtlichen Titeln beruhen, sind auf den Rechtsweg vor den ordentlichen Gerichten zu verweisen.

(7) Der Genehmigungsbescheid ist schriftlich zu erlassen, schriftlich zu begründen und dem Antragsteller und den Personen, die Einwendungen erhoben haben, zuzustellen.

(8) Sind außer an den Antragsteller mehr als 300 Zustellungen vorzunehmen, so können diese Zustellungen durch öffentliche Bekanntmachung ersetzt werden. In dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet erfolgt die Zustellung des Genehmigungsbescheides mit Ausnahme an den Antragsteller durch öffentliche Bekanntmachung. Die öffentliche Bekanntmachung wird dadurch bewirkt, daß der verfügende Teil des Bescheides und die Rechtsbehelfsbelehrung in entsprechender Anwendung des Absatzes 3 Satz 1 bekanntgemacht werden; auf Auflagen ist hinzuweisen. In diesem Fall ist eine Ausfertigung des gesamten Bescheides vom Tage nach der Bekanntmachung an zwei Wochen zur Einsicht auszulegen. In der öffentlichen Bekanntmachung ist anzugeben, wo und wann der Bescheid und seine Begründung eingesehen und nach Satz 6 angefordert werden können. Mit dem Ende der Auslegungsfrist gilt der Bescheid als zugestellt;

darauf ist in der Bekanntmachung hinzuweisen. Nach der öffentlichen Bekanntmachung können der Bescheid und seine Begründung bis zum Ablauf der Widerspruchsfrist von den Personen, die Einwendungen erhoben haben, schriftlich angefordert werden.

(9) Die Absätze 1 bis 8 gelten entsprechend für die Erteilung eines Vorbescheides.

(10) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates das Genehmigungsverfahren zu regeln; in der Rechtsverordnung kann auch das Verfahren bei Erteilung einer Genehmigung im vereinfachten Verfahren (§ 19) sowie bei der Erteilung eines Vorbescheides (§ 9) und einer Teilgenehmigung (§ 8) geregelt werden. In der Verordnung ist auch näher zu bestimmen, welchen Anforderungen das Genehmigungsverfahren für Anlagen genügen muß, für die nach Nummer 1 der Anlage zu § 3 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung eine Umweltverträglichkeitsprüfung durchzuführen ist.

(11) Der Bundesminister der Verteidigung wird ermächtigt, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates das Genehmigungsverfahren für Anlagen, die der Landesverteidigung dienen, abweichend von den Absätzen 1 bis 9 zu regeln.

(12) Absatz 11 gilt nicht im Land Berlin.

§ 10a

Verwaltungshilfe

(1) Bei Anlagen, die der Genehmigung nach Spalte 1 des Anhangs zur Vierten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bedürfen, hat in dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet die zuständige Genehmigungsbehörde, nachdem sie geprüft hat, ob die geplante Anlage auf Grund der bestehenden Grundstücks- und Planungssituation realisierbar erscheint, dem Antragsteller aufzugeben, eine Stellungnahme einer von ihr benannten Behörde zur Erfüllung der Genehmigungsvoraussetzungen durch die geplante Anlage beizubringen. Die Behörde muß in dem Gebiet des bisherigen Geltungsbereiches des Grundgesetzes liegen. Die Genehmigungsbehörde hat die Stellungnahme bei der Prüfung der Genehmigungsvoraussetzungen zu berücksichtigen.

(2) Bei anderen genehmigungsbedürftigen Anlagen kann eine Stellungnahme nach Absatz 1 gefordert werden, wenn dies wegen der Art, Menge und Gefährlichkeit der von der geplanten Anlage ausgehenden Emissionen oder wegen der technischen Besonderheiten dieser Anlage erforderlich ist.

(3) Von der Beibringung einer Stellungnahme nach Absatz 1 kann abgesehen werden, wenn dies wegen der Umstände des Einzelfalls, insbesondere wegen der technischen Auslegung der geplanten Anlage oder des Umfangs der Einzelprüfungen, nicht erforderlich ist.

(4) Soweit dies zur Durchführung von Prüfungen erforderlich ist, kann vom Antragsteller die Vorlage von Sachverständigengutachten verlangt werden.

§ 11

Einwendungen Dritter bei Teilgenehmigung und Vorbescheid

Ist eine Teilgenehmigung oder ein Vorbescheid erteilt worden, können nach Eintritt ihrer Unanfechtbarkeit im weiteren Verfahren zur Genehmigung der Errichtung und

des Betriebs der Anlage Einwendungen nicht mehr auf Grund von Tatsachen erhoben werden, die im vorhergehenden Verfahren fristgerecht vorgebracht worden sind oder nach den ausgelegten Unterlagen hätten vorgebracht werden können.

§ 12

Nebenbestimmungen zur Genehmigung

(1) Die Genehmigung kann unter Bedingungen erteilt und mit Auflagen verbunden werden, soweit dies erforderlich ist, um die Erfüllung der in § 6 genannten Genehmigungsvoraussetzungen sicherzustellen.

(2) Die Genehmigung kann auf Antrag für einen bestimmten Zeitraum erteilt werden. Sie kann mit einem Vorbehalt des Widerrufs erteilt werden, wenn die genehmigungsbedürftige Anlage lediglich Erprobungszwecken dienen soll.

(3) Die Teilgenehmigung kann für einen bestimmten Zeitraum oder mit dem Vorbehalt erteilt werden, daß sie bis zur Entscheidung über die Genehmigung widerrufen oder mit Auflagen verbunden werden kann.

§ 13

**Genehmigung
und andere behördliche Entscheidungen**

Die Genehmigung schließt andere, die Anlage betreffende behördliche Entscheidungen ein, insbesondere öffentlich-rechtliche Genehmigungen, Zulassungen, Verleihungen, Erlaubnisse und Bewilligungen, mit Ausnahme von Planfeststellungen, Zulassungen bergrechtlicher Betriebspläne, Zustimmungen sowie von behördlichen Entscheidungen auf Grund atomrechtlicher und, soweit es sich nicht um eine Eignungsfeststellung nach § 19 h Abs. 1 Satz 1 des Wasserhaushaltsgesetzes handelt, wasser-

rechtlicher Vorschriften. § 4 des Energiewirtschaftsgesetzes vom 13. Dezember 1935 (RGBl. I S. 1451), zuletzt geändert durch das Außenwirtschaftsgesetz vom 28. April 1961 (BGBl. I S. 481), bleibt unberührt.

§ 14

Ausschluß von privatrechtlichen Abwehransprüchen

Auf Grund privatrechtlicher, nicht auf besonderen Titeln beruhender Ansprüche zur Abwehr benachteiligender Einwirkungen von einem Grundstück auf ein benachbartes Grundstück kann nicht die Einstellung des Betriebs einer Anlage verlangt werden, deren Genehmigung unanfechtbar ist; es können nur Vorkehrungen verlangt werden, die die benachteiligenden Wirkungen ausschließen. Soweit solche Vorkehrungen nach dem Stand der Technik nicht durchführbar oder wirtschaftlich nicht vertretbar sind, kann lediglich Schadenersatz verlangt werden.

§ 15

Wesentliche Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen

(1) Die wesentliche Änderung der Lage, der Beschaffenheit oder des Betriebs einer genehmigungsbedürftigen Anlage bedarf der Genehmigung. Über den Genehmigungsantrag ist innerhalb einer Frist von sechs Monaten zu entscheiden. Die zuständige Behörde kann die Frist um jeweils drei Monate verlängern, wenn dies wegen der Schwierigkeit der Prüfung erforderlich ist.

(2) Die zuständige Behörde darf von der Auslegung des Antrags und der Unterlagen sowie von der öffentlichen Bekanntmachung des Vorhabens nur absehen, wenn nicht zu besorgen ist, daß durch die Änderung zusätzliche oder andere Emissionen oder auf andere Weise Gefahren, Nachteile oder Belästigungen für die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft herbeigeführt werden.

§ 15a

Zulassung vorzeitigen Beginns

(1) In einem Verfahren zur Erteilung einer Genehmigung nach § 15 kann die Genehmigungsbehörde zulassen, daß bereits vor Erteilung der Genehmigung mit der Errichtung der Anlage begonnen wird, wenn

1. mit einer Entscheidung zugunsten des Trägers des Vorhabens gerechnet werden kann,
2. an der vorzeitigen Errichtung der Anlage wegen der zu erwartenden Verbesserung des Schutzes der Umwelt ein öffentliches Interesse besteht und
3. der Träger des Vorhabens sich verpflichtet, alle bis zur Entscheidung durch die Errichtung der Anlage verursachten Schäden zu ersetzen und, falls das Vorhaben nicht genehmigt wird, den früheren Zustand wiederherzustellen.

(2) Die Zulassung kann jederzeit widerrufen werden. Sie kann unter dem Vorbehalt von Auflagen erteilt oder mit Auflagen verbunden werden.

(3) Die zuständige Behörde kann die Leistung einer Sicherheit verlangen, soweit dies erforderlich ist, um die Erfüllung der Pflichten des Trägers des Vorhabens zu sichern.

§ 16

Mitteilungs- und Anzeigepflicht

(1) Unbeschadet des § 15 Abs. 1 ist der Betreiber verpflichtet, der zuständigen Behörde nach Ablauf von jeweils zwei Jahren mitzuteilen, ob und welche Abweichungen vom Genehmigungsbescheid einschließlich der in Bezug genommenen Unterlagen eingetreten sind. Dies gilt nicht für Angaben, die Gegenstand einer Emissionserklärung nach § 27 Abs. 1 sind. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Anlagen, die nach § 67 Abs. 2 anzuzeigen sind oder vor Inkrafttreten dieses Gesetzes nach § 16 Abs. 4 der Gewerbeordnung anzuzeigen waren. § 52 Abs. 5 gilt sinngemäß.

(2) Beabsichtigt der Betreiber, den Betrieb einer genehmigungsbedürftigen Anlage einzustellen, so hat er dies unter Angabe des Zeitpunkts der Einstellung der zuständigen Behörde unverzüglich anzuzeigen. Der Anzeige sind Unterlagen über die vom Betreiber vorgesehenen Maßnahmen zur Erfüllung der sich aus § 5 Abs. 3 ergebenden Pflichten beizufügen.

§ 17

Nachträgliche Anordnungen

(1) Zur Erfüllung der sich aus diesem Gesetz und der auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen ergebenden Pflichten können nach Erteilung der Genehmigung Anordnungen getroffen werden. Wird nach Erteilung der Genehmigung festgestellt, daß die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft nicht ausreichend vor schädlichen Umwelteinwirkungen oder sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen oder erheblichen Belästigungen geschützt ist, soll die zuständige Behörde nachträgliche Anordnungen treffen.

(2) Die zuständige Behörde darf eine nachträgliche Anordnung nicht treffen, wenn sie unverhältnismäßig ist, vor allem wenn der mit der Erfüllung der Anordnung verbundene Aufwand außer Verhältnis zu dem mit der Anordnung angestrebten Erfolg steht; dabei sind insbesondere Art, Menge und Gefährlichkeit der von der Anlage ausgehenden Emissionen und der von ihr verursachten Immissionen sowie die Nutzungsdauer und technische Besonderheiten der Anlage zu berücksichtigen. Darf eine nachträgliche Anordnung wegen Unverhältnismäßigkeit nicht getroffen werden, soll die zuständige Behörde die Genehmigung unter den Voraussetzungen des § 21 Abs. 1 Nr. 3 bis 5 ganz oder teilweise widerrufen; § 21 Abs. 3 bis 6 sind anzuwenden.

(3) Soweit durch Rechtsverordnung die Anforderungen nach § 5 Abs. 1 Nr. 2 abschließend festgelegt sind, dürfen durch nachträgliche Anordnungen weitergehende Anforderungen zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen nicht gestellt werden.

(3a) Die zuständige Behörde soll von nachträglichen Anordnungen absehen, soweit in einem vom Betreiber vorgelegten Plan technische Maßnahmen an dessen Anlagen oder an Anlagen Dritter vorgesehen sind, die zu einer weitergehenden Verringerung der Emissionsfrachten führen als die Summe der Minderungen, die durch den Erlaß nachträglicher Anordnungen zur Erfüllung der sich aus diesem Gesetz oder den auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen ergebenden Pflichten bei den beteiligten Anlagen erreichbar wäre und hierdurch der in

§ 1 genannte Zweck gefördert wird. Dies gilt nicht, soweit der Betreiber bereits zur Emissionsminderung auf Grund einer nachträglichen Anordnung nach Absatz 1 oder einer Auflage nach § 12 Abs. 1 verpflichtet ist oder eine nachträgliche Anordnung nach Absatz 1 Satz 2 getroffen werden soll. Der Ausgleich ist nur zwischen denselben oder in der Wirkung auf die Umwelt vergleichbaren Stoffen zulässig. Die Sätze 1 bis 3 gelten auch für nicht betriebsbereite Anlagen, für die die Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb erteilt ist oder für die in einem Vorbescheid oder einer Teilgenehmigung Anforderungen nach § 5 Abs. 1 Nr. 2 festgelegt sind. Die Durchführung der Maßnahmen des Plans ist durch Anordnung sicherzustellen.

(4) Ist es zur Erfüllung der Anordnung erforderlich, die Lage, die Beschaffenheit oder den Betrieb der Anlage wesentlich zu ändern und ist in der Anordnung nicht abschließend bestimmt, in welcher Weise sie zu erfüllen ist, so bedarf die Änderung der Genehmigung nach § 15.

(4a) Nach der Einstellung des gesamten Betriebes können Anordnungen zur Erfüllung der sich aus § 5 Abs. 3 ergebenden Pflichten nur noch während eines Zeitraumes von zehn Jahren getroffen werden.

(5) Die Absätze 1 bis 4a gelten entsprechend für Anlagen, die nach § 67 Abs. 2 anzuzeigen sind oder vor Inkrafttreten dieses Gesetzes nach § 16 Abs. 4 der Gewerbeordnung anzuzeigen waren.

§ 18

Erlöschen der Genehmigung

(1) Die Genehmigung erlischt, wenn

1. innerhalb einer von der Genehmigungsbehörde gesetzten angemessenen Frist nicht mit der Errichtung oder dem Betrieb der Anlage begonnen oder
2. eine Anlage während eines Zeitraums von mehr als drei Jahren nicht mehr betrieben worden ist.

(2) Die Genehmigung erlischt ferner, soweit das Genehmigungserfordernis aufgehoben wird.

(3) Die Genehmigungsbehörde kann auf Antrag die Fristen nach Absatz 1 aus wichtigem Grunde verlängern, wenn hierdurch der Zweck des Gesetzes nicht gefährdet wird.

§ 19

Vereinfachtes Verfahren

(1) Durch Rechtsverordnung nach § 4 Abs. 1 Satz 3 kann vorgeschrieben werden, daß die Genehmigung von Anlagen bestimmter Art oder bestimmten Umfangs in einem vereinfachten Verfahren erteilt wird, sofern dies nach Art, Ausmaß und Dauer der von diesen Anlagen hervorgerufenen schädlichen Umwelteinwirkungen und sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen mit dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vereinbar ist.

(2) In dem vereinfachten Verfahren sind § 10 Abs. 2, 3, 4, 6, 8 und 9 sowie die §§ 11 und 14 nicht anzuwenden.

(3) Die Genehmigungsbehörde kann auf Antrag des Trägers des Vorhabens zulassen, daß die Genehmigung abweichend von den Absätzen 1 und 2 nicht in einem vereinfachten Verfahren erteilt wird.

§ 20

Untersagung, Stilllegung und Beseitigung

(1) Kommt der Betreiber einer genehmigungsbedürftigen Anlage einer Auflage, einer vollziehbaren nachträglichen Anordnung oder einer abschließend bestimmten Pflicht aus einer Rechtsverordnung nach § 7 nicht nach und betreffen die Auflage, die Anordnung oder die Pflicht die Beschaffenheit oder den Betrieb der Anlage, so kann die zuständige Behörde den Betrieb ganz oder teilweise bis zur Erfüllung der Auflage, der Anordnung oder der Pflichten aus der Rechtsverordnung nach § 7 untersagen.

(2) Die zuständige Behörde soll anordnen, daß eine Anlage, die ohne die erforderliche Genehmigung errichtet, betrieben oder wesentlich geändert wird, stillzulegen oder zu beseitigen ist. Sie hat die Beseitigung anzuordnen, wenn die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft nicht auf andere Weise ausreichend geschützt werden kann.

(3) Die zuständige Behörde kann den weiteren Betrieb einer genehmigungsbedürftigen Anlage durch den Betreiber oder einen mit der Leitung des Betriebes Beauftragten untersagen, wenn Tatsachen vorliegen, welche die Unzuverlässigkeit dieser Personen in bezug auf die Einhaltung von Rechtsvorschriften zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen dartun, und die Untersagung zum Wohl der Allgemeinheit geboten ist. Dem Betreiber der Anlage kann auf Antrag die Erlaubnis erteilt werden, die Anlage durch eine Person betreiben zu lassen, die die Gewähr für den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage bietet. Die Erlaubnis kann mit Auflagen verbunden werden.

§ 21

Widerruf der Genehmigung

(1) Eine nach diesem Gesetz erteilte rechtmäßige Genehmigung darf, auch nachdem sie unanfechtbar geworden ist, ganz oder teilweise mit Wirkung für die Zukunft nur widerrufen werden,

1. wenn der Widerruf gemäß § 12 Abs. 2 Satz 2 oder Abs. 3 vorbehalten ist;
2. wenn mit der Genehmigung eine Auflage verbunden ist und der Begünstigte diese nicht oder nicht innerhalb einer ihm gesetzten Frist erfüllt hat;
3. wenn die Genehmigungsbehörde auf Grund nachträglich eingetretener Tatsachen berechtigt wäre, die Genehmigung nicht zu erteilen, und wenn ohne den Widerruf das öffentliche Interesse gefährdet würde;
4. wenn die Genehmigungsbehörde auf Grund einer geänderten Rechtsvorschrift berechtigt wäre, die Genehmigung nicht zu erteilen, soweit der Betreiber von der Genehmigung noch keinen Gebrauch gemacht hat, und wenn ohne den Widerruf das öffentliche Interesse gefährdet würde;
5. um schwere Nachteile für das Gemeinwohl zu verhüten oder zu beseitigen.

(2) Erhält die Genehmigungsbehörde von Tatsachen Kenntnis, welche den Widerruf einer Genehmigung rechtfertigen, so ist der Widerruf nur innerhalb eines Jahres seit dem Zeitpunkt der Kenntnisnahme zulässig.

(3) Die widerrufenene Genehmigung wird mit dem Wirksamwerden des Widerrufs unwirksam, wenn die Genehmigungsbehörde keinen späteren Zeitpunkt bestimmt.

(4) Wird die Genehmigung in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 3 bis 5 widerrufen, so hat die Genehmigungsbehörde den Betroffenen auf Antrag für den Vermögensnachteil zu entschädigen, den dieser dadurch erleidet, daß er auf den Bestand der Genehmigung vertraut hat, soweit sein Vertrauen schutzwürdig ist. Der Vermögensnachteil ist jedoch nicht über den Betrag des Interesses hinaus zu ersetzen, das der Betroffene an dem Bestand der Genehmigung hat. Der ausgleichende Vermögensnachteil wird durch die Genehmigungsbehörde festgesetzt. Der Anspruch kann nur innerhalb eines Jahres geltend gemacht werden; die Frist beginnt, sobald die Genehmigungsbehörde den Betroffenen auf sie hingewiesen hat.

(5) Die Länder können die in Absatz 4 Satz 1 getroffene Bestimmung des Entschädigungspflichtigen abweichend regeln.

(6) Für Streitigkeiten über die Entschädigung ist der ordentliche Rechtsweg gegeben.

(7) Die Absätze 1 bis 6 gelten nicht, wenn eine Genehmigung, die von einem Dritten angefochten worden ist, während des Vorverfahrens oder während des verwaltungsgerichtlichen Verfahrens aufgehoben wird, soweit dadurch dem Widerspruch oder der Klage abgeholfen wird.

Zweiter Abschnitt

Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen

§ 22

Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen

(1) Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, daß

1. schädliche Umwelteinwirkungen verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind,
2. nach dem Stand der Technik unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen auf ein Mindestmaß beschränkt werden und
3. die beim Betrieb der Anlagen entstehenden Abfälle ordnungsgemäß beseitigt werden können.

Für Anlagen, die nicht gewerblichen Zwecken dienen und nicht im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen Verwendung finden, gilt die Verpflichtung des Satzes 1 nur, soweit sie auf die Verhinderung oder Beschränkung von schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen oder Geräusche gerichtet ist.

(2) Weitergehende öffentlich-rechtliche Vorschriften bleiben unberührt.

§ 23

Anforderungen an die Errichtung, die Beschaffenheit und den Betrieb nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, daß die Errichtung, die Beschaffenheit und der Betrieb nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen bestimmten Anforderungen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen sowie zur

Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen genügen müssen, insbesondere daß

1. die Anlagen bestimmten technischen Anforderungen entsprechen müssen,
2. die von Anlagen ausgehenden Emissionen bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten dürfen und
3. die Betreiber von Anlagen Messungen von Emissionen und Immissionen nach in der Rechtsverordnung näher zu bestimmenden Verfahren vorzunehmen haben oder von einer in der Rechtsverordnung zu bestimmenden Stelle vornehmen lassen müssen.

Wegen der Anforderungen nach Satz 1 Nr. 1 bis 3 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

(2) Soweit die Bundesregierung von der Ermächtigung keinen Gebrauch macht, sind die Landesregierungen ermächtigt, durch Rechtsverordnung Vorschriften im Sinne des Absatzes 1 zu erlassen. Die Landesregierungen können die Ermächtigung auf eine oder mehrere oberste Landesbehörden übertragen.

§ 24

Anordnungen im Einzelfall

Die zuständige Behörde kann im Einzelfall die zur Durchführung des § 22 und der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen erforderlichen Anordnungen treffen. Kann das Ziel der Anordnung auch durch eine Maßnahme zum Zwecke des Arbeitsschutzes erreicht werden, soll diese angeordnet werden.

§ 25

Untersagung

(1) Kommt der Betreiber einer Anlage einer vollziehbaren behördlichen Anordnung nach § 24 Satz 1 nicht nach, so kann die zuständige Behörde den Betrieb der Anlage ganz oder teilweise bis zur Erfüllung der Anordnung untersagen.

(2) Wenn die von einer Anlage hervorgerufenen schädlichen Umwelteinwirkungen das Leben oder die Gesundheit von Menschen oder bedeutende Sachwerte gefährden, soll die zuständige Behörde die Errichtung oder den Betrieb der Anlage ganz oder teilweise untersagen, soweit die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft nicht auf andere Weise ausreichend geschützt werden kann.

Dritter Abschnitt

Ermittlung von Emissionen und Immissionen, sicherheitstechnische Prüfungen, Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit

§ 26

Messungen aus besonderem Anlaß

(1) Die zuständige Behörde kann anordnen, daß der Betreiber einer genehmigungsbedürftigen Anlage oder, soweit § 22 Anwendung findet, einer nicht genehmigungsbedürftigen Anlage Art und Ausmaß der von der Anlage ausgehenden Emissionen sowie die Immissionen im Ein-

wirkungsbereich der Anlage durch eine der von der zuständigen obersten Landesbehörde bekanntgegebenen Stellen ermitteln läßt, wenn zu befürchten ist, daß durch die Anlage schädliche Umwelteinwirkungen hervorgerufen werden. Die zuständige Behörde ist befugt, Einzelheiten über Art und Umfang der Ermittlungen sowie über die Vorlage des Ermittlungsergebnisses vorzuschreiben.

(2) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Anforderungen zu bestimmen, denen die nach Absatz 1 mit der Ermittlung der Emissionen und Immissionen beauftragten Stellen hinsichtlich ihrer Fachkunde, Zuverlässigkeit und gerätetechnischen Ausstattung genügen müssen.

§ 27

Emissionserklärung

(1) Der Betreiber einer genehmigungsbedürftigen Anlage ist verpflichtet, der zuständigen Behörde innerhalb einer von ihr zu setzenden Frist oder zu dem in der Rechtsverordnung nach Absatz 4 festgesetzten Zeitpunkt Angaben zu machen über Art, Menge, räumliche und zeitliche Verteilung der Luftverunreinigungen, die von der Anlage in einem bestimmten Zeitraum ausgegangen sind, sowie über die Austrittsbedingungen (Emissionserklärung); er hat die Emissionserklärung alle zwei Jahre entsprechend dem neuesten Stand zu ergänzen. § 52 Abs. 5 gilt sinngemäß. Satz 1 gilt nicht für Betreiber von Anlagen, von denen nur in geringem Umfang Luftverunreinigungen ausgehen können.

(2) Auf die nach Absatz 1 erlangten Kenntnisse und Unterlagen sind die §§ 93, 97, 105 Abs. 1, § 111 Abs. 5 in Verbindung mit § 105 Abs. 1 sowie § 116 Abs. 1 der Abgabenordnung nicht anzuwenden. Dies gilt nicht, soweit die Finanzbehörden die Kenntnisse für die Durchführung eines Verfahrens wegen einer Steuerstraftat sowie eines damit zusammenhängenden Besteuerungsverfahrens benötigen, an deren Verfolgung ein zwingendes öffentliches Interesse besteht, oder soweit es sich um vorsätzlich falsche Angaben des Auskunftspflichtigen oder der für ihn tätigen Personen handelt.

(3) Einzelangaben der Emissionserklärung dürfen nicht veröffentlicht werden, wenn aus diesen Rückschlüsse auf Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse gezogen werden können. Bei Abgabe der Emissionserklärung hat der Betreiber der zuständigen Behörde mitzuteilen und zu begründen, welche Einzelangaben der Emissionserklärung Rückschlüsse auf Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse erlauben.

(4) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates Inhalt, Umfang, Form und Zeitpunkt der Abgabe der Emissionserklärung sowie das bei der Ermittlung der Emissionen einzuhaltende Verfahren zu regeln. In der Rechtsverordnung wird auch bestimmt, welche Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen nach Absatz 1 Satz 3 von der Pflicht zur Abgabe einer Emissionserklärung befreit sind.

§ 28

Erstmalige und wiederkehrende Messungen
bei genehmigungsbedürftigen Anlagen

Die zuständige Behörde kann bei genehmigungsbedürftigen Anlagen

1. nach der Inbetriebnahme oder einer wesentlichen Änderung im Sinne des § 15 und sodann

2. nach Ablauf eines Zeitraums von jeweils drei Jahren Anordnungen nach § 26 auch ohne die dort genannten Voraussetzungen treffen. Hält die Behörde wegen Art, Menge und Gefährlichkeit der von der Anlage ausgehenden Emissionen Ermittlungen auch während des in Nummer 2 genannten Zeitraums für erforderlich, so soll sie auf Antrag des Betreibers zulassen, daß diese Ermittlungen durch den Immissionsschutzbeauftragten durchgeführt werden, wenn dieser hierfür die erforderliche Fachkunde, Zuverlässigkeit und gerätetechnische Ausstattung besitzt.

§ 29

Kontinuierliche Messungen

(1) Die zuständige Behörde kann bei genehmigungsbedürftigen Anlagen anordnen, daß statt durch Einzelmessungen nach § 26 oder § 28 oder neben solchen Messungen bestimmte Emissionen oder Immissionen unter Verwendung aufzeichnender Meßgeräte fortlaufend ermittelt werden. Bei Anlagen mit erheblichen Emissionsmassenströmen luftverunreinigender Stoffe oder erheblichen Abgasströmen, insbesondere bei Anlagen mit einem Abgasstrom von mehr als 50000 m³ je Stunde, sollen Anordnungen nach Satz 1 getroffen werden, soweit eine Überschreitung der in Rechtsvorschriften, Auflagen oder Anordnungen festgelegten Emissionsbegrenzungen nach der Art der Anlage nicht ausgeschlossen werden kann.

(2) Die zuständige Behörde kann bei nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen, soweit § 22 anzuwenden ist, anordnen, daß statt durch Einzelmessungen nach § 26 oder neben solchen Messungen bestimmte Emissionen oder Immissionen unter Verwendung aufzeichnender Meßgeräte fortlaufend ermittelt werden, wenn dies zur Feststellung erforderlich ist, ob durch die Anlage schädliche Umwelteinwirkungen hervorgerufen werden.

§ 29a

Anordnung sicherheitstechnischer Prüfungen

(1) Die zuständige Behörde kann anordnen, daß der Betreiber einer genehmigungsbedürftigen Anlage einen der von der zuständigen obersten Landesbehörde bekanntgegebenen Sachverständigen mit der Durchführung bestimmter sicherheitstechnischer Prüfungen sowie Prüfungen von sicherheitstechnischen Unterlagen beauftragt. In der Anordnung kann die Durchführung der Prüfungen durch den Störfallbeauftragten (§ 58a), einen Sachverständigen nach § 24c der Gewerbeordnung oder einen in einer Rechtsverordnung nach § 24 der Gewerbeordnung genannten Sachverständigen gestattet werden, wenn diese hierfür die erforderliche Fachkunde, Zuverlässigkeit und gerätetechnische Ausstattung besitzen; das gleiche gilt für einen nach § 36 Abs. 1 der Gewerbeordnung bestellten Sachverständigen, der eine besondere Sachkunde im Bereich sicherheitstechnischer Prüfungen nachweist. Die zuständige Behörde ist befugt, Einzelheiten über Art und Umfang der sicherheitstechnischen Prüfungen sowie über die Vorlage des Prüfungsergebnisses vorzuschreiben.

(2) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Anforderungen zu

bestimmen, denen die nach Absatz 1 mit der Durchführung von sicherheitstechnischen Prüfungen Beauftragten hinsichtlich ihrer Fachkunde, Zuverlässigkeit und geräte-technischen Ausstattung genügen müssen, sowie Regelungen über die Sammlung und Auswertung der Erfahrungen der Sachverständigen sowie über deren Weiterbildung zu treffen.

(3) Prüfungen können angeordnet werden

1. für einen Zeitpunkt während der Errichtung oder sonst vor der Inbetriebnahme der Anlage,
2. für einen Zeitpunkt nach deren Inbetriebnahme,
3. in regelmäßigen Abständen,
4. im Falle einer Betriebseinstellung oder
5. wenn Anhaltspunkte dafür bestehen, daß bestimmte sicherheitstechnische Anforderungen nicht erfüllt werden.

Satz 1 gilt entsprechend bei einer wesentlichen Änderung im Sinne des § 15.

(4) Der Betreiber hat die Ergebnisse der sicherheitstechnischen Prüfungen der zuständigen Behörde spätestens einen Monat nach Durchführung der Prüfungen vorzulegen; er hat diese Ergebnisse unverzüglich vorzulegen, sofern dies zur Abwehr gegenwärtiger Gefahren erforderlich ist.

§ 30

Kosten der Messungen und sicherheitstechnischen Prüfungen

Die Kosten für die Ermittlungen der Emissionen und Immissionen sowie für die sicherheitstechnischen Prüfungen trägt der Betreiber der Anlage. Bei nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen trägt der Betreiber die Kosten für Ermittlungen nach § 26 oder § 29 Abs. 2 nur, wenn die Ermittlungen ergeben, daß

1. Auflagen oder Anordnungen nach den Vorschriften dieses Gesetzes oder der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen nicht erfüllt worden sind oder
2. Anordnungen oder Auflagen nach den Vorschriften dieses Gesetzes oder der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen geboten sind.

§ 31

Auskunft über ermittelte Emissionen und Immissionen

Der Betreiber der Anlage hat das Ergebnis der auf Grund einer Anordnung nach § 26, § 28 oder § 29 getroffenen Ermittlungen der zuständigen Behörde auf Verlangen mitzuteilen und die Aufzeichnungen der Meßgeräte nach § 29 fünf Jahre lang aufzubewahren. Die zuständige Behörde kann die Art der Übermittlung der Meßergebnisse vorschreiben.

§ 31a

Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit

(1) Beim Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit wird ein Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit gebildet. Der Technische Ausschuß für Anlagensicherheit berät die Bundesregierung oder den zuständigen Bundesminister in sicherheitstechnischen Fragen, die die Verhinderung von Störfällen und die Begrenzung

ihrer Auswirkungen betreffen. Er schlägt dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechende Regeln (sicherheitstechnische Regeln) unter Berücksichtigung der für andere Schutzziele vorhandenen Regeln vor.

(2) In den Technischen Ausschuß für Anlagensicherheit sind neben Vertretern von beteiligten Bundesbehörden und obersten Landesbehörden sowie den Vorsitzenden der Unterausschüsse nach Absatz 3 insbesondere Vertreter der Wissenschaft, der Sachverständigen nach § 29a, der Betreiber von Anlagen, der Berufsgenossenschaften, die Vorsitzenden der nach § 24 Abs. 4 der Gewerbeordnung und nach § 44 Abs. 1 der Gefahrstoffverordnung eingesetzten Ausschüsse sowie der Vorsitzende der Störfall-Kommission zu berufen. Der Technische Ausschuß für Anlagensicherheit kann Unterausschüsse bilden; diesen können auch Fachleute angehören, die nicht Mitglied des Technischen Ausschusses für Anlagensicherheit sind.

(3) Der Technische Ausschuß für Anlagensicherheit gibt sich eine Geschäftsordnung und wählt den Vorsitzenden aus seiner Mitte. Die Geschäftsordnung und die Wahl des Vorsitzenden bedürfen der Zustimmung des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

(4) Sicherheitstechnische Regeln können vom Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit nach Anhörung der für die Anlagensicherheit zuständigen Landesbehörden im Bundesanzeiger veröffentlicht werden.

Dritter Teil

Beschaffenheit von Anlagen, Stoffen, Erzeugnissen, Brennstoffen, Treibstoffen und Schmierstoffen

§ 32

Beschaffenheit von Anlagen

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, daß serienmäßig hergestellte Teile von Betriebsstätten und sonstigen ortsfesten Einrichtungen sowie die in § 3 Abs. 5 Nr. 2 bezeichneten Anlagen und hierfür serienmäßig hergestellte Teile gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur in den Verkehr gebracht oder eingeführt werden dürfen, wenn sie bestimmten Anforderungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche oder Erschütterungen genügen. In den Rechtsverordnungen nach Satz 1 kann insbesondere vorgeschrieben werden, daß

1. die Emissionen der Anlagen oder der serienmäßig hergestellten Teile bestimmte Werte nicht überschreiten dürfen,
2. die Anlagen oder die serienmäßig hergestellten Teile bestimmten technischen Anforderungen zur Begrenzung der Emissionen entsprechen müssen.

Emissionswerte nach Satz 2 Nr. 1 können unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung auch für einen Zeitpunkt nach Inkrafttreten der Rechtsverordnung festgesetzt werden. Wegen der Anforderungen nach den Sätzen 1 bis 3 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

(2) In einer Rechtsverordnung kann ferner vorgeschrieben werden, daß die Anlagen oder die serienmäßig her-

gestellten Teile gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur in den Verkehr gebracht oder eingeführt werden dürfen, wenn sie mit Angaben über die Höhe ihrer Emissionen gekennzeichnet sind.

§ 33

Bauartzulassung

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates

1. zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche oder Erschütterungen vorzuschreiben, daß serienmäßig hergestellte Teile von Betriebsstätten und sonstigen ortsfesten Einrichtungen sowie die in § 3 Abs. 5 Nr. 2 bezeichneten Anlagen gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur in den Verkehr gebracht oder eingeführt werden dürfen, wenn die Bauart der Anlage oder des serienmäßig hergestellten Teils zugelassen ist und die Anlage oder der serienmäßig hergestellte Teil dem zugelassenen Muster entspricht;
2. das Verfahren der Bauartzulassung zu regeln;
3. zu bestimmen, welche Gebühren und Auslagen für die Bauartzulassung zu entrichten sind; die Gebühren werden nur zur Deckung des mit den Prüfungen verbundenen Personal- und Sachaufwandes erhoben, zu dem insbesondere der Aufwand für die Sachverständigen, die Prüfeinrichtungen und -stoffe sowie für die Entwicklung geeigneter Prüfverfahren und für den Erfahrungsaustausch gehört; es kann bestimmt werden, daß eine Gebühr auch für eine Prüfung erhoben werden kann, die nicht begonnen oder nicht zu Ende geführt worden ist, wenn die Gründe hierfür von demjenigen zu vertreten sind, der die Prüfung veranlaßt hat; die Höhe der Gebührensätze richtet sich nach der Zahl der Stunden, die ein Sachverständiger durchschnittlich für die verschiedenen Prüfungen der bestimmten Anlagenart benötigt; in der Rechtsverordnung können die Kostenbefreiung, die Kostengläubigerschaft, die Kostenschuldnerschaft, der Umfang der zu erstattenden Auslagen und die Kostenerhebung abweichend von den Vorschriften des Verwaltungskostengesetzes vom 23. Juni 1970 (BGBl. I S. 821) geregelt werden.

(2) Die Zulassung der Bauart darf nur von der Erfüllung der nach § 32 Abs. 1 Satz 2 vorgeschriebenen Anforderungen abhängig gemacht werden.

§ 34

Beschaffenheit von Brennstoffen, Treibstoffen und Schmierstoffen

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, daß Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze zu diesen Stoffen gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur hergestellt, in den Verkehr gebracht oder eingeführt werden dürfen, wenn sie bestimmten Anforderungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen genügen. In den Rechtsverordnungen nach Satz 1 kann insbesondere bestimmt werden, daß

1. natürliche Bestandteile oder Zusätze von Brennstoffen, Treibstoffen oder Schmierstoffen nach Satz 1, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung der Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze Luftverunreinigungen hervorrufen oder die Bekämpfung von Luftverunreinigungen behindern, nicht zugesetzt werden oder einen bestimmten Höchstgehalt nicht überschreiten dürfen,
- 1a. Zusätze zu Brennstoffen, Treibstoffen oder Schmierstoffen bestimmte Stoffe, die Luftverunreinigungen hervorrufen oder die Bekämpfung von Luftverunreinigungen behindern, nicht oder nur in besonderer Zusammensetzung enthalten dürfen,
2. Brennstoffe, Treibstoffe oder Schmierstoffe nach Satz 1 bestimmte Zusätze enthalten müssen, durch die das Entstehen von Luftverunreinigungen begrenzt wird,
3. Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze nach Satz 1 einer bestimmten Behandlung, durch die das Entstehen von Luftverunreinigungen begrenzt wird, unterworfen werden müssen,
4. derjenige, der gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen flüssige Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze zu diesen Stoffen herstellt, einführt oder sonst in den Geltungsbereich dieses Gesetzes verbringt, der zuständigen Bundesoberbehörde
 - a) Zusätze zu flüssigen Brennstoffen, Treibstoffen oder Schmierstoffen, die in ihrer chemischen Zusammensetzung andere Elemente als Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff enthalten, anzuzeigen hat und
 - b) näher zu bestimmende Angaben über die Art und die eingesetzte Menge sowie die möglichen schädlichen Umwelteinwirkungen der Zusätze und deren Verbrennungsprodukte zu machen hat.

Anforderungen nach Satz 2 können unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung auch für einen Zeitpunkt nach Inkrafttreten der Rechtsverordnungen festgesetzt werden. Wegen der Anforderungen nach den Sätzen 1 bis 3 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

(2) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben,

1. daß bei der Einfuhr von Brennstoffen, Treibstoffen, Schmierstoffen oder Zusätzen, für die Anforderungen nach Absatz 1 Satz 1 festgesetzt worden sind, eine schriftliche Erklärung des Herstellers über die Beschaffenheit der Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze den Zolldienststellen vorzulegen, bis zum ersten Bestimmungsort der Sendung mitzuführen und bis zum Abgang der Sendung vom ersten Bestimmungsort dort verfügbar zu halten ist,
2. daß der Einführer diese Erklärung zu seinen Geschäftspapieren zu nehmen hat,
3. welche Angaben über die Beschaffenheit der Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze die schriftliche Erklärung enthalten muß,
4. daß Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze nach Absatz 1 Satz 1, die in den Geltungsbereich dieses Gesetzes, ausgenommen in Zollausschlüsse, verbracht werden, bei der Verbringung von

dem Einführer den zuständigen Behörden des Bestimmungsortes zu melden sind,

5. daß bei der Lagerung von Brennstoffen, Treibstoffen, Schmierstoffen oder Zusätzen nach Absatz 1 Satz 1 Tankbelegbücher zu führen sind, aus denen sich die Lieferer der Brennstoffe, Treibstoffe, Schmierstoffe oder Zusätze nach Absatz 1 Satz 1 ergeben,
6. daß derjenige, der gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen an den Verbraucher Stoffe oder Zusätze nach Absatz 1 Satz 1 veräußert, diese deutlich sichtbar und leicht lesbar mit Angaben über bestimmte Eigenschaften kenntlich zu machen hat und
7. daß derjenige, der Stoffe oder Zusätze nach Absatz 1 Satz 1 gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen in den Verkehr bringt, den nach Nummer 6 Auszeichnungspflichtigen über bestimmte Eigenschaften zu unterrichten hat.

§ 35

Beschaffenheit von Stoffen und Erzeugnissen

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, daß bestimmte Stoffe oder Erzeugnisse aus Stoffen, die geeignet sind, bei ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung oder bei der Verbrennung zum Zwecke der Beseitigung oder der Rückgewinnung einzelner Bestandteile schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen hervorzurufen, gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur hergestellt, eingeführt oder sonst in den Verkehr gebracht werden dürfen, wenn sie zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen bestimmten Anforderungen an ihre Zusammensetzung und das Verfahren zu ihrer Herstellung genügen. Die Ermächtigung des Satzes 1 erstreckt sich nicht auf Anlagen, Brennstoffe, Treibstoffe und Fahrzeuge.

(2) Anforderungen nach Absatz 1 Satz 1 können unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung auch für einen Zeitpunkt nach Inkrafttreten der Rechtsverordnung festgesetzt werden. Wegen der Anforderungen nach Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

(3) Soweit dies mit dem Schutz der Allgemeinheit vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen vereinbar ist, kann in der Rechtsverordnung nach Absatz 1 an Stelle der Anforderungen über die Zusammensetzung und das Herstellungsverfahren vorgeschrieben werden, daß die Stoffe und Erzeugnisse deutlich sichtbar und leicht lesbar mit dem Hinweis zu kennzeichnen sind, daß bei ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung oder bei ihrer Verbrennung schädliche Umwelteinwirkungen entstehen können oder daß bei einer bestimmten Verwendungsart schädliche Umwelteinwirkungen vermieden werden können.

§ 36

Ausfuhr

In den Rechtsverordnungen nach den §§ 32 bis 35 kann vorgeschrieben werden, daß die Vorschriften über das Herstellen, Einführen und das Inverkehrbringen nicht gelten für Anlagen, Stoffe, Erzeugnisse, Brennstoffe und Treibstoffe, die zur Lieferung in Gebiete außerhalb des Geltungsbereichs dieses Gesetzes bestimmt sind.

§ 37

Erfüllung von zwischenstaatlichen Vereinbarungen und Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften

Zur Erfüllung von Verpflichtungen aus zwischenstaatlichen Vereinbarungen oder von bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften kann die Bundesregierung zu dem in § 1 genannten Zweck durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates bestimmen, daß Anlagen, Stoffe, Erzeugnisse, Brennstoffe oder Treibstoffe gewerbsmäßig oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen nur in den Verkehr gebracht werden dürfen, wenn sie nach Maßgabe der §§ 32 bis 35 bestimmte Anforderungen erfüllen.

Vierter Teil

Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen, Bau und Änderung von Straßen und Schienenwegen

§ 38

Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen

(1) Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger, Schienen-, Luft- und Wasserfahrzeuge sowie Schwimmkörper und schwimmende Anlagen müssen so beschaffen sein, daß ihre durch die Teilnahme am Verkehr verursachten Emissionen bei bestimmungsgemäßem Betrieb die zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen einzuhaltenden Grenzwerte nicht überschreiten. Sie müssen so betrieben werden, daß vermeidbare Emissionen verhindert und unvermeidbare Emissionen auf ein Mindestmaß beschränkt bleiben.

(2) Der Bundesminister für Verkehr und der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit bestimmen nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen notwendigen Anforderungen an die Beschaffenheit, die Ausrüstung, den Betrieb und die Prüfung der in Absatz 1 Satz 1 genannten Fahrzeuge und Anlagen, auch soweit diese den verkehrsrechtlichen Vorschriften des Bundes unterliegen. Dabei können Emissionsgrenzwerte unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung auch für einen Zeitpunkt nach Inkrafttreten der Rechtsverordnung festgesetzt werden.

(3) Wegen der Anforderungen nach Absatz 2 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

§ 39

Erfüllung von zwischenstaatlichen Vereinbarungen und Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften

Zur Erfüllung von Verpflichtungen aus zwischenstaatlichen Vereinbarungen oder von bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften können zu dem in § 1 genannten Zweck der Bundesminister für Verkehr und der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates bestimmen, daß die in § 38 genannten Fahrzeuge bestimmten Anforderungen an Beschaffenheit, Ausrüstung, Prüfung und Betrieb genügen müssen. Wegen der Anforderungen nach Satz 1 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

§ 40

Verkehrsbeschränkungen

(1) Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung Gebiete festzulegen, in denen während austauschbarer Wetterlagen der Kraftfahrzeugverkehr beschränkt oder verboten werden muß, um ein Anwachsen schädlicher Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen zu vermeiden oder zu vermindern; in der Rechtsverordnung kann auch der zeitliche Umfang der erforderlichen Verkehrsbeschränkungen bestimmt werden. Die Straßenverkehrsbehörden haben in diesen Gebieten den Verkehr der in der Rechtsverordnung genannten Kraftfahrzeuge ganz oder teilweise nach Maßgabe der verkehrsrechtlichen Vorschriften zu verbieten, sobald eine austauschbare Wetterlage im Sinne des Satzes 1 von der zuständigen Behörde bekanntgegeben worden ist.

(2) Die Straßenverkehrsbehörde kann den Kraftfahrzeugverkehr auf bestimmten Straßen oder in bestimmten Gebieten unter Berücksichtigung der Verkehrsbedürfnisse und der städtebaulichen Belange nach Maßgabe der verkehrsrechtlichen Vorschriften beschränken oder verbieten, soweit die für den Immissionsschutz zuständige Behörde dies im Hinblick auf die örtlichen Verhältnisse für geboten hält, um schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen zu vermindern oder deren Entstehen zu vermeiden. Die Bundesregierung bestimmt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Konzentrationswerte, bei deren Überschreiten Maßnahmen nach Satz 1 zu prüfen sind, sowie die anzuwendenden Meß- und Beurteilungsverfahren.

§ 41

Straßen und Schienenwege

(1) Bei dem Bau oder der wesentlichen Änderung öffentlicher Straßen sowie von Eisenbahnen und Straßenbahnen ist unbeschadet des § 50 sicherzustellen, daß durch diese keine schädlichen Umwelteinwirkungen durch Verkehrsgläusche hervorgerufen werden können, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind.

(2) Absatz 1 gilt nicht, soweit die Kosten der Schutzmaßnahme außer Verhältnis zu dem angestrebten Schutzzweck stehen würden.

§ 42

Entschädigung für Schallschutzmaßnahmen

(1) Werden im Falle des § 41 die in der Rechtsverordnung nach § 43 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 festgelegten Immissionsgrenzwerte überschritten, hat der Eigentümer einer betroffenen baulichen Anlage gegen den Träger der Baulast einen Anspruch auf angemessene Entschädigung in Geld, es sei denn, daß die Beeinträchtigung wegen der besonderen Benutzung der Anlage zumutbar ist. Dies gilt auch bei baulichen Anlagen, die bei Auslegung der Pläne im Planfeststellungsverfahren oder bei Auslegung des Entwurfs der Bauleitpläne mit ausgewiesener Wegeplanung bauaufsichtlich genehmigt waren.

(2) Die Entschädigung ist zu leisten für Schallschutzmaßnahmen an den baulichen Anlagen in Höhe der erbrachten notwendigen Aufwendungen, soweit sich diese im Rahmen der Rechtsverordnung nach § 43 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 halten. Vorschriften, die weitergehende Entschädigungen gewähren, bleiben unberührt.

(3) Kommt zwischen dem Träger der Baulast und dem Betroffenen keine Einigung über die Entschädigung zustande, setzt die nach Landesrecht zuständige Behörde auf Antrag eines der Beteiligten die Entschädigung durch schriftlichen Bescheid fest. Im übrigen gelten für das Verfahren die Enteignungsgesetze der Länder entsprechend.

§ 43

Rechtsverordnung der Bundesregierung

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die zur Durchführung des § 41 und des § 42 Abs. 1 und 2 erforderlichen Vorschriften zu erlassen, insbesondere über

1. bestimmte Grenzwerte, die zum Schutz der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche nicht überschritten werden dürfen, sowie über das Verfahren zur Ermittlung der Emissionen oder Immissionen,
2. bestimmte technische Anforderungen an den Bau von Straßen, Eisenbahnen und Straßenbahnen zur Vermeidung von schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche und
3. Art und Umfang der zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche notwendigen Schallschutzmaßnahmen an baulichen Anlagen.

In den Rechtsverordnungen nach Satz 1 ist den Besonderheiten des Schienenverkehrs Rechnung zu tragen.

(2) Wegen der Anforderungen nach Absatz 1 gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.

Fünfter Teil

Überwachung der Luftverunreinigung
im Bundesgebiet, Luftreinhaltepläne
und Lärminderungspläne

§ 44

Untersuchungsgebiete

(1) Um den Stand und die Entwicklung der Luftverunreinigung im Bundesgebiet zu erkennen und Grundlagen für Abhilfe- und Vorsorgemaßnahmen zu gewinnen, haben die nach Landesrecht zuständigen Behörden in den durch Rechtsverordnung festgesetzten Untersuchungsgebieten Art und Umfang bestimmter Luftverunreinigungen in der Atmosphäre, die schädliche Umwelteinwirkungen hervorrufen können, in einem bestimmten Zeitraum oder fortlaufend festzustellen sowie die für ihre Entstehung und Ausbreitung bedeutsamen Umstände zu untersuchen. Gleiches gilt für Gebiete, in denen eine Überschreitung von Immissionswerten oder Immissionsleitwerten, die in der Durchführung dieses Gesetzes ergangenen Rechts- oder allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz vor Gesundheitsgefahren oder in bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften festgelegt sind, festgestellt wird oder zu erwarten ist.

(2) Untersuchungsgebiete sind Gebiete, in denen Luftverunreinigungen auftreten oder zu erwarten sind, die wegen

1. der Häufigkeit und Dauer ihres Auftretens,
2. ihrer hohen Konzentrationen oder

3. der Gefahr des Zusammenwirkens verschiedener Luftverunreinigungen

schädliche Umwelteinwirkungen hervorrufen können.

(3) Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung die Untersuchungsgebiete nach Absatz 1 Satz 1 festzusetzen. In der Rechtsverordnung kann bestimmt werden, daß die Untersuchung bestimmter Luftverunreinigungen auf Teile des Untersuchungsgebietes beschränkt wird.

(4) Die Feststellungen nach Absatz 1 und die Emissionskataster nach § 46 sind unter Berücksichtigung der meteorologischen Verhältnisse auszuwerten.

§ 45

Verfahren der Messung und Auswertung

Soweit es zur einheitlichen Beurteilung von Stand und Entwicklung der Luftverunreinigung im Bundesgebiet erforderlich ist, erläßt der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit zur Durchführung der Feststellungen nach § 44 Abs. 1 mit Zustimmung des Bundesrates allgemeine Verwaltungsvorschriften über die

1. Meßobjekte,
2. Meßverfahren und Meßgeräte,
3. für die Bestimmung der Zahl und der Lage der Meßstellen zu beachtenden Grundsätze,
4. Auswertung der Meßergebnisse und
5. Unterrichtung der Bevölkerung.

§ 46

Emissionskataster

(1) Die nach Landesrecht zuständigen Behörden haben für die in § 44 Abs. 1 genannten Gebiete ein Emissionskataster aufzustellen, das Angaben enthält über Art, Menge, räumliche und zeitliche Verteilung und die Austrittsbedingungen von Luftverunreinigungen bestimmter Anlagen und Fahrzeuge, insbesondere soweit die Luftverunreinigungen

1. als Meßobjekte nach § 45 Nr. 1 festgesetzt oder
2. Gegenstand der Emissionserklärungen (§ 27)

sind. Bei der Ermittlung der Angaben für das Emissionskataster sind die Ergebnisse von Messungen nach den §§ 26, 28, 29 und 52 zu berücksichtigen. Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung geeignete Stellen zu bestimmen, die die für die Aufstellung des Emissionskatasters erforderlichen Angaben, insbesondere über die Leistung von Einzelfeuerungen, die dort eingesetzten Brennstoffe und die Höhe der Schornsteine, zu ermitteln und an die zuständige Behörde weiterzuleiten haben; dabei sind auch Regelungen über die Vergütung zu treffen. Die zuständigen Behörden haben in regelmäßigen Zeitabständen die Angaben nach Satz 1 zu überprüfen und das Emissionskataster zu ergänzen. Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit erläßt mit Zustimmung des Bundesrates allgemeine Verwaltungsvorschriften über die Grundsätze, die bei der Aufstellung von Emissionskatastern zu beachten sind.

(2) Die Länder können auch unter anderen als den in Absatz 1 Satz 1 genannten Voraussetzungen die Aufstellung von Emissionskatastern vorschreiben.

§ 47

Luftreinhaltepläne

(1) Ergibt die Auswertung nach § 44 Abs. 4, daß im gesamten Untersuchungsgebiet, in Teilen dieses Gebietes oder in einem Gebiet nach § 44 Abs. 1 Satz 2 Immissionswerte überschritten werden, die in zur Durchführung dieses Gesetzes ergangenen Rechts- oder allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz vor Gesundheitsgefahren oder in bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften festgelegt sind, hat die nach Landesrecht zuständige Behörde einen Luftreinhalteplan als Sanierungsplan aufzustellen. Für ein Untersuchungsgebiet oder Teile eines solchen Gebietes soll sie einen derartigen Sanierungsplan aufstellen, wenn sonstige schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen auftreten oder zu erwarten sind. Ein Luftreinhalteplan kann zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen (Vorsorgeplan) aufgestellt werden, wenn die festgestellten oder die zu erwartenden Luftverunreinigungen Immissionsleitwerte überschreiten, die in zur Durchführung dieses Gesetzes ergangenen Rechts- oder allgemeinen Verwaltungsvorschriften oder in bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften festgelegt sind oder die durch Ziele der Raumordnung und der Landesplanung vorgesehene Nutzung des Gebietes beeinträchtigen können. Luftreinhaltepläne können auf bestimmte luftverunreinigende Stoffe, auf bestimmte Teile eines Untersuchungsgebietes und auf bestimmte Arten von Emissionsquellen beschränkt werden. Bei der Aufstellung sind die Erfordernisse der Raumordnung und der Landesplanung zu beachten.

(2) Der Luftreinhalteplan enthält

1. die Darstellung der festgestellten Emissionen und Immissionen aller oder bestimmter luftverunreinigender Stoffe,
2. Angaben über die festgestellten Wirkungen auf die in § 1 genannten Schutzgüter,
3. Feststellungen über die Ursachen der Luftverunreinigungen und ihrer Auswirkungen,
4. eine Abschätzung der zu erwartenden künftigen Veränderungen der Emissions- und Immissionsverhältnisse,
5. die Angabe der in Absatz 1 genannten Immissionswerte und Immissionsleitwerte sowie vorgesehenen Nutzungen und
6. die Maßnahmen zur Verminderung der Luftverunreinigungen und zur Vorsorge.

(3) Die Maßnahmen des Luftreinhalteplans sind durch Anordnungen oder sonstige Entscheidungen der zuständigen Träger öffentlicher Verwaltung nach diesem Gesetz oder nach anderen Rechtsvorschriften durchzusetzen. Sind in dem Luftreinhalteplan planungsrechtliche Festlegungen vorgesehen, haben die zuständigen Planungsträger zu befinden, ob und inwieweit Planungen in Betracht zu ziehen sind.

§ 47a

Lärminderungspläne

(1) In Gebieten, in denen schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche hervorgerufen werden oder zu erwarten sind, haben die Gemeinden oder die nach Landesrecht zuständigen Behörden die Belastung durch die

einwirkenden Geräuschquellen zu erfassen und ihre Auswirkungen auf die Umwelt festzustellen.

(2) Die Gemeinde oder die nach Landesrecht zuständige Behörde hat für Wohngebiete und andere schutzwürdige Gebiete Lärminderungspläne aufzustellen, wenn in den Gebieten nicht nur vorübergehend schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche hervorgerufen werden oder zu erwarten sind und die Beseitigung oder Verminderung der schädlichen Umwelteinwirkungen ein abgestimmtes Vorgehen gegen verschiedenartige Lärmquellen erfordert. Bei der Aufstellung sind die Erfordernisse der Raumordnung und Landesplanung zu beachten.

(3) Lärminderungspläne sollen Angaben enthalten über

1. die festgestellten und die zu erwartenden Lärmbelastungen,
2. die Quellen der Lärmbelastungen und
3. die vorgesehenen Maßnahmen zur Lärminderung oder zur Verhinderung des weiteren Anstieges der Lärmbelastung.

(4) § 47 Abs. 3 gilt entsprechend.

Sechster Teil

Gemeinsame Vorschriften

§ 48

Verwaltungsvorschriften

Die Bundesregierung erläßt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) mit Zustimmung des Bundesrates zur Durchführung dieses Gesetzes und der auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen des Bundes allgemeine Verwaltungsvorschriften, insbesondere über

1. Immissionswerte, die zu dem in § 1 genannten Zweck nicht überschritten werden dürfen,
2. Emissionswerte, deren Überschreiten nach dem Stand der Technik vermeidbar ist,
3. das Verfahren zur Ermittlung der Emissionen und Immissionen,
4. die von der zuständigen Behörde zu treffenden Maßnahmen bei Anlagen, für die Regelungen in einer Rechtsverordnung nach § 7 Abs. 2 oder 3 vorgesehen werden können, unter Berücksichtigung insbesondere der dort genannten Voraussetzungen.

§ 48a

Erfüllung von Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften

(1) Zur Erfüllung von bindenden Beschlüssen der Europäischen Gemeinschaften kann die Bundesregierung zu dem in § 1 genannten Zweck mit Zustimmung des Bundesrates Rechtsverordnungen über die Festsetzung von Immissions- und Emissionswerten einschließlich der Verfahren zur Ermittlung sowie Maßnahmen zur Einhaltung dieser Werte und zur Überwachung und Messung erlassen. In den Rechtsverordnungen kann auch geregelt werden, wie die Bevölkerung zu unterrichten ist. Rechtsverordnungen auf Grund der Ermächtigung der Sätze 1 und 2 bedürfen auch der Zustimmung des Bundestages. Die Zustimmung gilt als erteilt, wenn der Bundestag nicht innerhalb von drei Sitzungswochen nach Eingang der Vorlage der Bundesregierung die Zustimmung verweigert hat.

(2) Die in Rechtsverordnungen nach Absatz 1 festgelegten Maßnahmen sind durch Anordnungen oder sonstige Entscheidungen der zuständigen Träger öffentlicher Verwaltung nach diesem Gesetz oder nach anderen Rechtsvorschriften durchzusetzen; soweit planungsrechtliche Festlegungen vorgesehen sind, haben die zuständigen Planungsträger zu befinden, ob und inwieweit Planungen in Betracht zu ziehen sind.

§ 49

Schutz bestimmter Gebiete

(1) Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung vorzuschreiben, daß in näher zu bestimmenden Gebieten, die eines besonderen Schutzes vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen oder Geräusche bedürfen, bestimmte

1. ortsveränderliche Anlagen nicht betrieben werden dürfen,
2. ortsfeste Anlagen nicht errichtet werden dürfen,
3. ortsveränderliche oder ortsfeste Anlagen nur zu bestimmten Zeiten betrieben werden dürfen oder erhöhten betriebstechnischen Anforderungen genügen müssen oder
4. Brennstoffe in Anlagen nicht oder nur beschränkt verwendet werden dürfen,

soweit die Anlagen oder Brennstoffe geeignet sind, schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen oder Geräusche hervorzurufen, die mit dem besonderen Schutzbedürfnis dieser Gebiete nicht vereinbar sind, und die Luftverunreinigungen und Geräusche durch Auflagen nicht verhindert werden können.

(2) Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung Gebiete festzusetzen, in denen während austauschamer Wetterlagen ein starkes Anwachsen schädlicher Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen zu befürchten ist. In der Rechtsverordnung kann vorgeschrieben werden, daß in diesen Gebieten

1. ortsveränderliche oder ortsfeste Anlagen nur zu bestimmten Zeiten betrieben oder
2. Brennstoffe, die in besonderem Maße Luftverunreinigungen hervorrufen, in Anlagen nicht oder nur beschränkt verwendet

werden dürfen, sobald die austauschame Wetterlage von der zuständigen Behörde bekanntgegeben wird.

(3) Landesrechtliche Ermächtigungen für die Gemeinden und Gemeindeverbände zum Erlaß von ortsrechtlichen Vorschriften, die Regelungen zum Schutz der Bevölkerung vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen oder Geräusche zum Gegenstand haben, bleiben unberührt.

§ 50

Planung

Bei raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen sind die für eine bestimmte Nutzung vorgesehenen Flächen einander so zuzuordnen, daß schädliche Umwelteinwirkungen auf die ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienenden Gebiete sowie auf sonstige schutzbedürftige Gebiete soweit wie möglich vermieden werden.

§ 51

Anhörung beteiligter Kreise

Soweit Ermächtigungen zum Erlaß von Rechtsverord-

nungen und allgemeinen Verwaltungsvorschriften die Anhörung der beteiligten Kreise vorschreiben, ist ein jeweils auszuwählender Kreis von Vertretern der Wissenschaft, der Betroffenen, der beteiligten Wirtschaft, des beteiligten Verkehrswesens und der für den Immissionschutz zuständigen obersten Landesbehörden zu hören.

§ 51 a

Störfall-Kommission

(1) Beim Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit wird zur Beratung der Bundesregierung eine Störfall-Kommission gebildet. In diese Kommission sind der Vorsitzende des Technischen Ausschusses für Anlagensicherheit sowie im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung Vertreter der Wissenschaft, der Umweltverbände, der Gewerkschaften, der beteiligten Wirtschaft und der für den Immissions- und Arbeitsschutz zuständigen obersten Landesbehörden zu berufen.

(2) Die Störfall-Kommission soll gutachtlich in regelmäßigen Zeitabständen sowie aus besonderem Anlaß Möglichkeiten zur Verbesserung der Anlagensicherheit aufzeigen.

(3) Die Störfall-Kommission gibt sich eine Geschäftsordnung und wählt den Vorsitzenden aus ihrer Mitte. Die Geschäftsordnung und die Wahl des Vorsitzenden bedürfen der im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung zu erteilenden Zustimmung des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

§ 51 b

Sicherstellung der Zustellungsmöglichkeit

Der Betreiber einer genehmigungsbedürftigen Anlage hat sicherzustellen, daß für ihn bestimmte Schriftstücke im Geltungsbereich dieses Gesetzes zugestellt werden können. Kann die Zustellung nur dadurch sichergestellt werden, daß ein Bevollmächtigter bestellt wird, so hat der Betreiber den Bevollmächtigten der zuständigen Behörde zu benennen.

§ 52

Überwachung

(1) Die zuständigen Behörden haben die Durchführung dieses Gesetzes und der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen zu überwachen.

(2) Eigentümer und Betreiber von Anlagen sowie Eigentümer und Besitzer von Grundstücken, auf denen Anlagen betrieben werden, sind verpflichtet, den Angehörigen der zuständigen Behörde und deren Beauftragten den Zutritt zu den Grundstücken und zur Verhütung dringender Gefahren für die öffentliche Sicherheit oder Ordnung auch zu Wohnräumen und die Vornahme von Prüfungen einschließlich der Ermittlung von Emissionen und Immissionen zu gestatten sowie die Auskünfte zu erteilen und die Unterlagen vorzulegen, die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderlich sind. Das Grundrecht der Unverletzlichkeit der Wohnung (Artikel 13 des Grundgesetzes) wird insoweit eingeschränkt. Betreiber von Anlagen, für die ein Immissionsschutzbeauftragter oder ein Störfallbeauftragter bestellt ist, haben diesen auf Verlangen der zuständigen Behörde zu Überwachungsmaßnahmen nach Satz 1 hinzuzuziehen. Im Rahmen der Pflichten nach Satz 1 haben die Eigentümer und Betreiber der Anlagen Arbeitskräfte sowie Hilfsmittel, insbesondere Treibstoffe und Antriebsaggregate, bereitzustellen.

(3) Absatz 2 gilt entsprechend für Eigentümer und Besitzer von Anlagen, Stoffen, Erzeugnissen, Brennstoffen, Treibstoffen und Schmierstoffen, soweit diese der Regelung der nach den §§ 32 bis 35 oder 37 erlassenen Rechtsverordnung unterliegen. Die Eigentümer und Besitzer haben den Angehörigen der zuständigen Behörde und deren Beauftragten die Entnahme von Stichproben zu gestatten, soweit dies zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderlich ist.

(4) Kosten, die durch Prüfungen im Rahmen des Genehmigungsverfahrens entstehen, trägt der Antragsteller. Kosten, die bei der Entnahme von Stichproben nach Absatz 3 und deren Untersuchung entstehen, trägt der Auskunftspflichtige. Kosten, die durch sonstige Überwachungsmaßnahmen nach Absatz 2 oder 3 entstehen, trägt der Auskunftspflichtige, es sei denn, die Maßnahme betrifft die Ermittlung von Emissionen und Immissionen oder die Überwachung einer nicht genehmigungsbedürftigen Anlage; in diesen Fällen sind die Kosten dem Auskunftspflichtigen nur aufzuerlegen, wenn die Ermittlungen ergeben, daß

1. Auflagen oder Anordnungen nach den Vorschriften dieses Gesetzes oder der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen nicht erfüllt worden oder
2. Auflagen oder Anordnungen nach den Vorschriften dieses Gesetzes oder der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen geboten sind.

(5) Der zur Auskunft verpflichtete kann die Auskunft auf solche Fragen verweigern, deren Beantwortung ihn selbst oder einen der in § 383 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 der Zivilprozeßordnung bezeichneten Angehörigen der Gefahr strafgerichtlicher Verfolgung oder eines Verfahrens nach dem Gesetz über Ordnungswidrigkeiten aussetzen würde.

(6) Soweit zur Durchführung dieses Gesetzes oder der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen Immissionen zu ermitteln sind, haben auch die Eigentümer und Besitzer von Grundstücken, auf denen Anlagen nicht betrieben werden, den Angehörigen der zuständigen Behörde und deren Beauftragten den Zutritt zu den Grundstücken und zur Verhütung dringender Gefahren für die öffentliche Sicherheit oder Ordnung auch zu Wohnräumen und die Vornahme der Prüfungen zu gestatten. Das Grundrecht der Unverletzlichkeit der Wohnung (Artikel 13 des Grundgesetzes) wird insoweit eingeschränkt. Bei Ausübung der Befugnisse nach Satz 1 ist auf die berechtigten Belange der Eigentümer und Besitzer Rücksicht zu nehmen; für entstandene Schäden hat das Land, im Falle des § 59 Abs. 1 der Bund, Ersatz zu leisten. Waren die Schäden unvermeidbare Folgen der Überwachungsmaßnahmen und haben die Überwachungsmaßnahmen zu Anordnungen der zuständigen Behörde gegen den Betreiber einer Anlage geführt, so hat dieser die Ersatzleistung dem Land oder dem Bund zu erstatten.

(7) Auf die nach den Absätzen 2, 3 und 6 erlangten Kenntnisse und Unterlagen sind die §§ 93, 97, 105 Abs. 1, § 111 Abs. 5 in Verbindung mit § 105 Abs. 1 sowie § 116 Abs. 1 der Abgabenordnung nicht anzuwenden. Dies gilt nicht, soweit die Finanzbehörden die Kenntnisse für die Durchführung eines Verfahrens wegen einer Steuerstrafat sowie eines damit zusammenhängenden Besteuerungsverfahrens benötigen, an deren Verfolgung ein zwingendes öffentliches Interesse besteht, oder soweit es sich um vorsätzlich falsche Angaben des Auskunftspflichtigen oder der für ihn tätigen Personen handelt.

14. 5. 90 * BGBl. I S. 880 *

10. 12. 90 * BGBl. I S. 2634 * Standl. 4. 91 * 17

§ 52a

Mitteilungspflichten zur Betriebsorganisation

(1) Besteht bei Kapitalgesellschaften das vertretungsberechtigte Organ aus mehreren Mitgliedern oder sind bei Personengesellschaften mehrere vertretungsberechtigte Gesellschafter vorhanden, so ist der zuständigen Behörde anzuzeigen, wer von ihnen nach den Bestimmungen über die Geschäftsführungsbefugnis für die Gesellschaft die Pflichten des Betreibers der genehmigungsbedürftigen Anlage wahrnimmt, die ihm nach diesem Gesetz und nach den auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen und allgemeinen Verwaltungsvorschriften obliegen. Die Gesamtverantwortung aller Organmitglieder oder Gesellschafter bleibt hiervon unberührt.

(2) Der Betreiber der genehmigungsbedürftigen Anlage oder im Rahmen ihrer Geschäftsführungsbefugnis die nach Absatz 1 Satz 1 anzuzeigende Person hat der zuständigen Behörde mitzuteilen, auf welche Weise sichergestellt ist, daß die dem Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen und vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen dienenden Vorschriften und Anordnungen beim Betrieb beachtet werden.

§ 53

Bestellung eines Betriebsbeauftragten für Immissionsschutz

(1) Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen haben einen oder mehrere Betriebsbeauftragte für Immissionsschutz (Immissionsschutzbeauftragte) zu bestellen, sofern dies im Hinblick auf die Art oder die Größe der Anlagen wegen der

1. von den Anlagen ausgehenden Emissionen,
2. technischen Probleme der Emissionsbegrenzung oder
3. Eignung der Erzeugnisse, bei bestimmungsgemäßer Verwendung schädliche Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche oder Erschütterungen hervorzurufen,

erforderlich ist. Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit bestimmt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die genehmigungsbedürftigen Anlagen, deren Betreiber Immissionsschutzbeauftragte zu bestellen haben.

(2) Die zuständige Behörde kann anordnen, daß Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen, für die die Bestellung eines Immissionsschutzbeauftragten nicht durch Rechtsverordnung vorgeschrieben ist, sowie Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen einen oder mehrere Immissionsschutzbeauftragte zu bestellen haben, soweit sich im Einzelfall die Notwendigkeit der Bestellung aus den in Absatz 1 Satz 1 genannten Gesichtspunkten ergibt.

§ 54

Aufgaben

(1) Der Immissionsschutzbeauftragte berät den Betreiber und die Betriebsangehörigen in Angelegenheiten, die für den Immissionsschutz bedeutsam sein können. Er ist berechtigt und verpflichtet,

1. auf die Entwicklung und Einführung
 - a) umweltfreundlicher Verfahren, einschließlich Verfahren zur Vermeidung oder ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung der beim Betrieb entstehenden Reststoffe oder deren Beseitigung als Abfall sowie zur Nutzung von entstehender Wärme,
 - b) umweltfreundlicher Erzeugnisse, einschließlich Verfahren zur Wiedergewinnung und Wiederverwendung, hinzuwirken,
2. bei der Entwicklung und Einführung umweltfreundlicher Verfahren und Erzeugnisse mitzuwirken, insbesondere durch Begutachtung der Verfahren und Erzeugnisse unter dem Gesichtspunkt der Umweltfreundlichkeit,
3. soweit dies nicht Aufgabe des Störfallbeauftragten nach § 58 b Abs. 1 Satz 2 Nr. 3 ist, die Einhaltung der Vorschriften dieses Gesetzes und der auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen und die Erfüllung erteilter Bedingungen und Auflagen zu überwachen, insbesondere durch Kontrolle der Betriebsstätte in regelmäßigen Abständen, Messungen von Emissionen und Immissionen, Mitteilung festgestellter Mängel und Vorschläge über Maßnahmen zur Beseitigung dieser Mängel,
4. die Betriebsangehörigen über die von der Anlage verursachten schädlichen Umwelteinwirkungen aufzuklären sowie über die Einrichtungen und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung unter Berücksichtigung der sich aus diesem Gesetz oder Rechtsverordnungen auf Grund dieses Gesetzes ergebenden Pflichten.

(2) Der Immissionsschutzbeauftragte erstattet dem Betreiber jährlich einen Bericht über die nach Absatz 1 Satz 2 Nr. 1 bis 4 getroffenen und beabsichtigten Maßnahmen.

§ 55

Pflichten des Betreibers

(1) Der Betreiber hat den Immissionsschutzbeauftragten schriftlich zu bestellen und die ihm obliegenden Aufgaben genau zu bezeichnen. Der Betreiber hat die Bestellung des Immissionsschutzbeauftragten und die Bezeichnung seiner Aufgaben sowie Veränderungen in seinem Aufgabenbereich und dessen Abberufung der zuständigen Behörde unverzüglich anzuzeigen. Dem Immissionsschutzbeauftragten ist eine Abschrift der Anzeige auszuhändigen.

(1a) Der Betreiber hat den Betriebs- oder Personalrat vor der Bestellung des Immissionsschutzbeauftragten unter Bezeichnung der ihm obliegenden Aufgaben zu unterrichten. Entsprechendes gilt bei Veränderungen im Aufgabenbereich des Immissionsschutzbeauftragten und bei dessen Abberufung.

(2) Der Betreiber darf zum Immissionsschutzbeauftragten nur bestellen, wer die zur Erfüllung seiner Aufgaben erforderliche Fachkunde und Zuverlässigkeit besitzt. Werden der zuständigen Behörde Tatsachen bekannt, aus denen sich ergibt, daß der Immissionsschutzbeauftragte nicht die zur Erfüllung seiner Aufgaben erforderliche Fachkunde oder Zuverlässigkeit besitzt, kann sie verlangen, daß der Betreiber einen anderen Immissionsschutzbeauftragten bestellt. Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit wird ermächtigt, nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates vorzuschreiben, welche

Anforderungen an die Fachkunde und Zuverlässigkeit des Immissionsschutzbeauftragten zu stellen sind.

(3) Werden mehrere Immissionsschutzbeauftragte bestellt, so hat der Betreiber für die erforderliche Koordinierung in der Wahrnehmung der Aufgaben, insbesondere durch Bildung eines Ausschusses für Umweltschutz, zu sorgen. Entsprechendes gilt, wenn neben einem oder mehreren Immissionsschutzbeauftragten Betriebsbeauftragte nach anderen gesetzlichen Vorschriften bestellt werden. Der Betreiber hat ferner für die Zusammenarbeit der Betriebsbeauftragten mit den im Bereich des Arbeitsschutzes beauftragten Personen zu sorgen.

(4) Der Betreiber hat den Immissionsschutzbeauftragten bei der Erfüllung seiner Aufgaben zu unterstützen und ihm insbesondere, soweit dies zur Erfüllung seiner Aufgaben erforderlich ist, Hilfspersonal sowie Räume, Einrichtungen, Geräte und Mittel zur Verfügung zu stellen und die Teilnahme an Schulungen zu ermöglichen.

§ 56

Stellungnahme zu Entscheidungen des Betreibers

(1) Der Betreiber hat vor Entscheidungen über die Einführung von Verfahren und Erzeugnissen sowie vor Investitionsentscheidungen eine Stellungnahme des Immissionsschutzbeauftragten einzuholen, wenn die Entscheidungen für den Immissionsschutz bedeutsam sein können.

(2) Die Stellungnahme ist so rechtzeitig einzuholen, daß sie bei den Entscheidungen nach Absatz 1 angemessen berücksichtigt werden kann; sie ist derjenigen Stelle vorzulegen, die über die Einführung von Verfahren und Erzeugnissen sowie über die Investition entscheidet.

§ 57

Vortragsrecht

Der Betreiber hat durch innerbetriebliche Organisationsmaßnahmen sicherzustellen, daß der Immissionsschutzbeauftragte seine Vorschläge oder Bedenken unmittelbar der Geschäftsleitung vortragen kann, wenn er sich mit dem zuständigen Betriebsleiter nicht einigen konnte und er wegen der besonderen Bedeutung der Sache eine Entscheidung der Geschäftsleitung für erforderlich hält. Kann der Immissionsschutzbeauftragte sich über eine von ihm vorgeschlagene Maßnahme im Rahmen seines Aufgabebereichs mit der Geschäftsleitung nicht einigen, so hat diese den Immissionsschutzbeauftragten umfassend über die Gründe ihrer Ablehnung zu unterrichten.

§ 58

Benachteiligungsverbot, Kündigungsschutz

(1) Der Immissionsschutzbeauftragte darf wegen der Erfüllung der ihm übertragenen Aufgaben nicht benachteiligt werden.

(2) Ist der Immissionsschutzbeauftragte Arbeitnehmer des zur Bestellung verpflichteten Betreibers, so ist die Kündigung des Arbeitsverhältnisses unzulässig, es sei denn, daß Tatsachen vorliegen, die den Betreiber zur Kündigung aus wichtigem Grund ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist berechtigen. Nach der Abberufung als Immissionsschutzbeauftragter ist die Kündigung innerhalb eines Jahres, vom Zeitpunkt der Beendigung der Bestel-

lung an gerechnet, unzulässig, es sei denn, daß Tatsachen vorliegen, die den Betreiber zur Kündigung aus wichtigem Grund ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist berechtigen.

§ 58a

Bestellung eines Störfallbeauftragten

(1) Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen haben einen oder mehrere Störfallbeauftragte zu bestellen, sofern dies im Hinblick auf die Art und Größe der Anlage wegen der bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs auftretenden Gefahren für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft erforderlich ist. Die Bundesregierung bestimmt nach Anhörung der beteiligten Kreise (§ 51) durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die genehmigungsbedürftigen Anlagen, deren Betreiber Störfallbeauftragte zu bestellen haben.

(2) Die zuständige Behörde kann anordnen, daß Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen, für die die Bestellung eines Störfallbeauftragten nicht durch Rechtsverordnung vorgeschrieben ist, einen oder mehrere Störfallbeauftragte zu bestellen haben, soweit sich im Einzelfall die Notwendigkeit der Bestellung aus dem in Absatz 1 Satz 1 genannten Gesichtspunkt ergibt.

§ 58b

Aufgaben des Störfallbeauftragten

(1) Der Störfallbeauftragte berät den Betreiber in Angelegenheiten, die für die Sicherheit der Anlage bedeutsam sein können. Er ist berechtigt und verpflichtet,

1. auf die Verbesserung der Sicherheit der Anlage hinzuwirken,
2. dem Betreiber unverzüglich ihm bekanntgewordene Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs mitzuteilen, die zu Gefahren für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft führen können,
3. die Einhaltung der Vorschriften dieses Gesetzes und der auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnungen sowie die Erfüllung erteilter Bedingungen und Auflagen im Hinblick auf die Verhinderung von Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs der Anlage zu überwachen, insbesondere durch Kontrolle der Betriebsstätte in regelmäßigen Abständen, Mitteilung festgestellter Mängel und Vorschläge zur Beseitigung dieser Mängel,
4. Mängel, die den vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz sowie die technische Hilfeleistung betreffen, unverzüglich dem Betreiber zu melden.

(2) Der Störfallbeauftragte erstattet dem Betreiber jährlich einen Bericht über die nach Absatz 1 Satz 2 Nr. 1 bis 3 getroffenen und beabsichtigten Maßnahmen. Darüber hinaus ist er verpflichtet, die von ihm ergriffenen Maßnahmen zur Erfüllung seiner Aufgaben nach Absatz 1 Satz 2 Nr. 2 schriftlich aufzuzeichnen. Er muß diese Aufzeichnungen mindestens fünf Jahre aufbewahren.

§ 58c

Pflichten und Rechte des Betreibers gegenüber dem Störfallbeauftragten

(1) Die in den §§ 55 und 57 genannten Pflichten des Betreibers gelten gegenüber dem Störfallbeauftragten entsprechend; in Rechtsverordnungen nach § 55 Abs. 2

Satz 3 kann auch geregelt werden, welche Anforderungen an die Fachkunde und Zuverlässigkeit des Störfallbeauftragten zu stellen sind.

(2) Der Betreiber hat vor Investitionsentscheidungen sowie vor der Planung von Betriebsanlagen und der Einführung von Arbeitsverfahren und Arbeitsstoffen eine Stellungnahme des Störfallbeauftragten einzuholen, wenn diese Entscheidungen für die Sicherheit der Anlage bedeutsam sein können. Die Stellungnahme ist so rechtzeitig einzuholen, daß sie bei den Entscheidungen nach Satz 1 angemessen berücksichtigt werden kann; sie ist derjenigen Stelle vorzulegen, die die Entscheidungen trifft.

(3) Der Betreiber kann dem Störfallbeauftragten für die Beseitigung und die Begrenzung der Auswirkungen von Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs, die zu Gefahren für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft führen können oder bereits geführt haben, Entscheidungsbefugnisse übertragen.

§ 58d

Verbot der Benachteiligung des Störfallbeauftragten, Kündigungsschutz

§ 58 gilt für den Störfallbeauftragten entsprechend.

§ 59

Zuständigkeit bei Anlagen der Landesverteidigung

(1) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates zu bestimmen, daß der Vollzug dieses Gesetzes und der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen bei Anlagen, die der Landesverteidigung dienen, Bundesbehörden obliegt.

(2) Absatz 1 gilt nicht im Land Berlin.

§ 60

Ausnahmen für Anlagen der Landesverteidigung

(1) Der Bundesminister der Verteidigung kann für Anlagen nach § 3 Abs. 5 Nr. 1 und 3, die der Landesverteidigung dienen, in Einzelfällen, auch für bestimmte Arten von Anlagen, Ausnahmen von diesem Gesetz und von den auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen zulassen, soweit dies zwingende Gründe der Verteidigung oder die Erfüllung zwischenstaatlicher Verpflichtungen erfordern. Dabei ist der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen zu berücksichtigen.

(2) Die Bundeswehr darf bei Anlagen nach § 3 Abs. 5 Nr. 2, die ihrer Bauart nach ausschließlich zur Verwendung in ihrem Bereich bestimmt sind, von den Vorschriften dieses Gesetzes und der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen abweichen, soweit dies zur Erfüllung ihrer besonderen Aufgaben zwingend erforderlich ist. Die auf Grund völkerrechtlicher Verträge in der Bundesrepublik Deutschland stationierten Truppen dürfen bei Anlagen nach § 3 Abs. 5 Nr. 2, die zur Verwendung in deren Bereich bestimmt sind, von den Vorschriften dieses Gesetzes und der auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen abweichen, soweit dies zur Erfüllung ihrer besonderen Aufgaben zwingend erforderlich ist.

(3) Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 gelten nicht im Land Berlin.

§ 61

Bericht der Bundesregierung

Die Bundesregierung erstattet dem Deutschen Bundestag jeweils ein Jahr nach dem ersten Zusammentritt Bericht über

1. den Stand und die Entwicklung schädlicher Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen und Geräusche im Bundesgebiet während des Berichtszeitraums sowie über die voraussichtliche weitere Entwicklung,
2. die in Durchführung dieses Gesetzes getroffenen und beabsichtigten Maßnahmen,
3. die laufenden und die in Aussicht genommenen Forschungsvorhaben über die Wirkung von Luftverunreinigungen und Geräuschen,
4. die Entwicklung technischer Verfahren und Einrichtungen zur Verminderung schädlicher Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen und Geräusche und
5. die für die Forschung und Entwicklung nach den Nummern 3 und 4 aufgewendeten, insbesondere die von Bund und Ländern zu diesen Zwecken bereitgestellten Mittel.

§ 62

Ordnungswidrigkeiten

(1) Ordnungswidrig handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig

1. eine Anlage ohne die Genehmigung nach § 4 Abs. 1 errichtet,
2. einer auf Grund des § 7 erlassenen Rechtsverordnung oder auf Grund einer solchen Rechtsverordnung erlassenen vollziehbaren Anordnung zuwiderhandelt, soweit die Rechtsverordnung für einen bestimmten Tatbestand auf diese Bußgeldvorschrift verweist,
3. eine vollziehbare Auflage nach § 12 Abs. 1 nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig erfüllt,
4. die Lage, die Beschaffenheit oder den Betrieb einer genehmigungsbedürftigen Anlage ohne die Genehmigung nach § 15 Abs. 1 wesentlich ändert,
5. einer vollziehbaren Anordnung nach § 17 Abs. 1, auch in Verbindung mit Abs. 5, § 24 Satz 1, § 26 Abs. 1, § 28 Satz 1 oder § 29 nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig nachkommt,
6. eine Anlage entgegen einer vollziehbaren Untersagung nach § 25 betreibt,
7. einer auf Grund der §§ 23, 32, 33 Abs. 1 Nr. 1, §§ 34, 35, 37, 38 Abs. 2, § 39 oder § 48a erlassenen Rechtsverordnung oder einer auf Grund einer solchen Rechtsverordnung ergangenen vollziehbaren Anordnung zuwiderhandelt, soweit die Rechtsverordnung für einen bestimmten Tatbestand auf diese Bußgeldvorschrift verweist,
- 7a. entgegen § 38 Abs. 1 Satz 2 Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger, die nicht zum Verkehr auf öffentlichen Straßen zugelassen sind, Schienen-, Luft- und Wasserfahrzeuge sowie Schwimmkörper und schwimmende Anlagen nicht so betreibt, daß vermeidbare Emissionen verhindert und unvermeidbare Emissionen auf ein Mindestmaß beschränkt bleiben oder
8. entgegen einer Rechtsverordnung nach § 49 Abs. 1 Nr. 2 oder einer auf Grund einer solchen Rechtsver-

ordnung ergangenen vollziehbaren Anordnung eine ortsfeste Anlage errichtet, soweit die Rechtsverordnung für einen bestimmten Tatbestand auf diese Bußgeldvorschrift verweist.

(2) Ordnungswidrig handelt ferner, wer vorsätzlich oder fahrlässig

1. entgegen § 16 Abs. 1 Satz 1, auch in Verbindung mit Satz 3, eine Mitteilung oder entgegen § 16 Abs. 2 eine Anzeige nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig macht,
2. entgegen § 27 Abs. 1 eine Emissionserklärung nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig abgibt oder ergänzt,
3. entgegen § 31 das Ergebnis der Ermittlungen nicht mitteilt oder die Aufzeichnungen der Meßgeräte nicht aufbewahrt,
4. entgegen § 52 Abs. 2 Satz 1, 3 oder 4, auch in Verbindung mit Absatz 3 Satz 1 oder Absatz 6 Satz 1 Auskünfte nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig erteilt, eine Maßnahme nicht duldet, Unterlagen nicht vorlegt, beauftragte Personen nicht hinzuzieht oder einer dort sonst genannten Verpflichtung zuwiderhandelt,
5. entgegen § 52 Abs. 3 Satz 2 die Entnahme von Stichproben nicht gestattet,
6. eine Anzeige nach § 67 Abs. 2 Satz 1 nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig erstattet oder
7. entgegen § 67 Abs. 2 Satz 2 Unterlagen nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig vorlegt.

(3) Die Ordnungswidrigkeit nach Absatz 1 kann mit einer Geldbuße bis zu hunderttausend Deutsche Mark, die Ordnungswidrigkeit nach Absatz 2 mit einer Geldbuße bis zu zwanzigtausend Deutsche Mark geahndet werden.

§§ 63 bis 65
(weggefallen)

Siebenter Teil Schlußvorschriften

§ 66

Fortgeltung von Vorschriften

(1) (weggefallen)

(2) Bis zum Inkrafttreten von entsprechenden allgemeinen Verwaltungsvorschriften nach diesem Gesetz sind die

- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 8. September 1964 (Gemeinsames Ministerialblatt vom 14. September 1964 S. 433),
- Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 16. Juli 1968 (Beilage zum BAnz. Nr. 137 vom 26. Juli 1968),
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen - vom 19. August 1970 (Beilage zum BAnz. Nr. 160 vom 1. September 1970),

- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsmeßverfahren - vom 22. Dezember 1970 (BAnz. Nr. 242 vom 30. Dezember 1970),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Betonmischeinrichtungen und Transportbetonmischer - vom 6. Dezember 1971 (BAnz. Nr. 231 vom 11. Dezember 1971), ber. am 14. Dezember 1971 (BAnz. Nr. 235 vom 17. Dezember 1971),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Radlader - (RadladerVwV) vom 16. August 1972 (BAnz. Nr. 156 vom 22. August 1972),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Kompressoren - (KompressorenVwV) vom 24. Oktober 1972 (BAnz. Nr. 205 vom 28. Oktober 1972),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Betonpumpen - (BetonpumpenVwV) vom 28. März 1973 (BAnz. Nr. 64 vom 31. März 1973),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Planierraupen - (PlanierraupenVwV) vom 4. Mai 1973 (BAnz. Nr. 87 vom 10. Mai 1973),
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Kettenlader - (KettenladerVwV) vom 14. Mai 1973 (BAnz. Nr. 94 vom 19. Mai 1973) und die
 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Emissionsrichtwerte für Bagger - (BaggerVwV) vom 17. Dezember 1973 (BAnz. Nr. 239 vom 21. Dezember 1973)
- maßgebend.

§ 67

Übergangsvorschrift

(1) Eine Genehmigung, die vor dem Inkrafttreten dieses Gesetzes nach § 16 oder § 25 Abs. 1 der Gewerbeordnung erteilt worden ist, gilt als Genehmigung nach diesem Gesetz fort.

(2) Eine genehmigungsbedürftige Anlage, die bei Inkrafttreten der Verordnung nach § 4 Abs. 1 Satz 3 errichtet oder wesentlich geändert ist, oder mit deren Errichtung oder wesentlichen Änderung begonnen worden ist, muß innerhalb eines Zeitraums von drei Monaten nach Inkrafttreten der Verordnung der zuständigen Behörde angezeigt werden, sofern die Anlage nicht nach § 16 Abs. 1 oder § 25 Abs. 1 der Gewerbeordnung genehmigungsbedürftig war oder nach § 16 Abs. 4 der Gewerbeordnung angezeigt worden ist. Der zuständigen Behörde sind innerhalb eines Zeitraums von zwei Monaten nach Erstattung der Anzeige Unterlagen gemäß § 10 Abs. 1 über Art, Lage, Umfang und Betriebsweise der Anlage im Zeitpunkt des Inkrafttretens der Verordnung nach § 4 Abs. 1 Satz 3 vorzulegen.

(3) Die Anzeigepflicht nach Absatz 2 gilt nicht für ortsveränderliche Anlagen, die im vereinfachten Verfahren (§ 19) genehmigt werden können.

(4) Bereits begonnene Verfahren sind nach den Vorschriften dieses Gesetzes und der auf dieses Gesetz

gestützten Rechts- und Verwaltungsvorschriften zu Ende zu führen.

(5) Bis zum 4. September 1978 ist

1. bei der Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb einer Anlage (§§ 6 und 8) sowie zur wesentlichen Änderung der Lage, der Beschaffenheit oder des Betriebs einer Anlage (§ 15),
2. bei der Erteilung eines Vorbescheides (§ 9),
3. bei nachträglichen Anordnungen (§ 17) und
4. bei der Anordnung über Ermittlungen von Art und Ausmaß der von einer Anlage ausgehenden Emissionen sowie der Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage (§ 26)

die Nummer 4 der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 28. August 1974 (Gemeinsames Ministerialblatt S. 426, 525) anzuwenden; § 6 bleibt unberührt. Satz 1 Nr. 1 und 2 gilt auch, wenn die Anlage erst nach dem 4. September 1978 in Betrieb genommen wird.

(6) Eine nach diesem Gesetz erteilte Genehmigung für eine Anlage zum Umgang mit

1. gentechnisch veränderten Mikroorganismen,
2. gentechnisch veränderten Zellkulturen, soweit sie nicht dazu bestimmt sind, zu Pflanzen regeneriert zu werden,
3. Bestandteilen oder Stoffwechselprodukten von Mikroorganismen nach Nummer 1 oder Zellkulturen nach Nummer 2, soweit sie biologisch aktive, rekombinante Nukleinsäure enthalten,

ausgenommen Anlagen, die ausschließlich Forschungszwecken dienen, gilt auch nach dem Inkrafttreten eines Gesetzes zur Regelung von Fragen der Gentechnik fort. Absatz 4 gilt entsprechend.

§ 67a

Überleitungsregelung aus Anlaß der Herstellung der Einheit Deutschlands

(1) In dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet muß eine genehmigungsbedürftige Anlage, die vor dem 1. Juli 1990 errichtet worden ist oder mit deren Errichtung vor diesem Zeitpunkt begonnen wurde, innerhalb von sechs Monaten nach diesem Zeitpunkt der zuständigen Behörde angezeigt werden. Der Anzeige sind Unterlagen über Art, Umfang und Betriebsweise beizufügen.

(2) In dem in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannten Gebiet darf die Erteilung einer Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb oder zur wesentlichen Änderung der Lage, Beschaffenheit oder des Betriebs einer genehmigungsbedürftigen Anlage wegen der Überschreitung eines Immissionswertes durch die Immissionsvorbelastung nicht versagt werden, wenn

1. die Zusatzbelastung geringfügig ist und mit einer deutlichen Verminderung der Immissionsbelastung im Einwirkungsbereich der Anlage innerhalb von fünf Jahren ab Genehmigung zu rechnen ist
oder

2. im Zusammenhang mit dem Vorhaben Anlagen stillgelegt oder verbessert werden und dadurch eine Verminderung der Vorbelastung herbeigeführt wird, die im Jahresmittel mindestens doppelt so groß ist wie die von der Neuanlage verursachte Zusatzbelastung.

(3) Soweit die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBl. S. 95, 202) die Durchführung von Maßnahmen zur Sanierung von Altanlagen bis zu einem bestimmten Termin vorsteht, verlängern sich die hieraus ergebenden Fristen für das in Artikel 3 des Einigungsvertrages genannte Gebiet um ein Jahr; als Fristbeginn gilt der 1. Juli 1990.

§§ 68 bis 72

(Änderung von Rechtsvorschriften, Überleitung von Verweisungen, Aufhebung von Vorschriften)

§ 73

Berlin-Klausel

Dieses Gesetz gilt nach Maßgabe des § 13 Abs. 1 des Dritten Überleitungsgesetzes auch im Land Berlin. Rechtsverordnungen, die auf Grund der Gewerbeordnung, des Luftverkehrsgesetzes oder dieses Gesetzes erlassen werden, gelten im Land Berlin nach § 14 des Dritten Überleitungsgesetzes.

§ 74

(Inkrafttreten)

§ 10a tritt am 30. Juni 1992 außer Kraft.

**Verordnung
zur Neufassung und Änderung von Verordnungen
zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes**

Vom 24. Juli 1985

Auf Grund

- des § 4 Abs. 1 Satz 3 in Verbindung mit § 19 Abs. 1, des § 7 Abs. 1, des § 23 Abs. 1 und des § 66 Abs. 3 Satz 2 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes vom 15. März 1974 (BGBl. I S. 721) wird von der Bundesregierung nach Anhörung der beteiligten Kreise,
- des § 27 Abs. 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes wird von der Bundesregierung,
- des § 53 Abs. 1 Satz 2 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes wird vom Bundesminister des Innern nach Anhörung der beteiligten Kreise,
- des § 120 e Abs. 1 der Gewerbeordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. Januar 1978 (BGBl. I S. 97) wird vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung

mit Zustimmung des Bundesrates verordnet:

— Auszug —
Artikel 1

**Vierte Verordnung
zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 4. BImSchV)**

§ 1

Genehmigungsbedürftige Anlagen

(1) Die Errichtung und der Betrieb der im Anhang genannten Anlagen bedürfen einer Genehmigung, soweit den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie länger als während der sechs Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden. Für die in den Nr. 2.9, 2.10, 7.4, 7.5, 7.13, 7.14, 9.1, 9.3 bis 9.9, 9.11 bis 9.35 und 10.1 des Anhangs genannten Anlagen gilt dies nur, soweit sie gewerblichen Zwecken dienen oder im Rahmen wirtschaftlicher Unternehmungen verwendet werden. Hängt die Genehmigungsbedürftigkeit der im Anhang genannten Anlagen vom Erreichen oder Überschreiten einer bestimmten Leistungsgrenze oder Anlagengröße ab, ist jeweils auf den rechtlich und tatsächlich möglichen Betriebsumfang abzustellen.

(2) Das Genehmigungserfordernis erstreckt sich auf alle vorgesehenen

1. Anlagenteile und Verfahrensschritte, die zum Betrieb notwendig sind, und
2. Nebeneinrichtungen, die mit den Anlagenteilen und Verfahrensschritten nach Nummer 1 in einem räumlichen und betriebstechnischen Zusammenhang stehen und die für
 - a) das Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen,

b) die Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen oder

c) das Entstehen sonstiger Gefahren, erheblicher Nachteile oder erheblicher Belästigungen von Bedeutung sein können.

(3) Die im Anhang bestimmten Voraussetzungen liegen auch vor, wenn mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang stehen (gemeinsame Anlage) und zusammen die maßgebenden Leistungsgrenzen oder Anlagengrößen erreichen oder überschreiten werden. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen

1. auf demselben Betriebsgelände liegen,
2. mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind und
3. einem vergleichbaren technischen Zweck dienen.

(4) Gehören zu einer Anlage Teile oder Nebeneinrichtungen, die je gesondert genehmigungsbedürftig wären, so bedarf es lediglich einer Genehmigung.

(5) Soll die für die Genehmigungsbedürftigkeit maßgebende Leistungsgrenze oder Anlagengröße durch die Erweiterung einer bestehenden Anlage erstmals über-

24. 7. 85 # BGBl. I S. 1586 #

28. 8. 91 # BGBl. I S. 1838 # Standl. 10. 91 # 1

schrritten werden, bedarf die gesamte Anlage der Genehmigung.

§ 2

Zuordnung zu den Verfahrensarten

(1) Das Genehmigungsverfahren wird durchgeführt nach

1. § 10 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes für
 - a) Anlagen, die in Spalte 1 des Anhangs genannt sind,
 - b) Anlagen, die sich aus in Spalte 1 und in Spalte 2 des Anhangs genannten Anlagen zusammensetzen,
2. § 19 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes im vereinfachten Verfahren für in Spalte 2 des Anhangs genannte Anlagen.

Soweit die Zuordnung zu den Spalten von der Leistungsgrenze oder Anlagengröße abhängt, gilt § 1 Abs. 1 Satz 3 entsprechend.

(2) Kann eine Anlage vollständig verschiedenen Anlagenbezeichnungen im Anhang zugeordnet werden, so ist die speziellere Anlagenbezeichnung maßgebend.

(3) Für in Spalte 1 des Anhangs genannte Anlagen, die ausschließlich oder überwiegend der Entwicklung und Erprobung neuer Verfahren, Einsatzstoffe, Brennstoffe oder Erzeugnisse dienen (Versuchsanlagen), wird das vereinfachte Verfahren durchgeführt, wenn die Genehmigung für einen Zeitraum von höchstens zwei Jahren nach Inbetriebnahme der Anlage erteilt werden soll; dieser Zeitraum kann auf Antrag bis zu einem weiteren Jahr verlängert werden. Soll die Lage, die Beschaffenheit oder der Betrieb einer nach Satz 1 genehmigten Anlage für einen anderen Entwicklungs- oder Erprobungszweck geändert werden, ist ein Genehmigungsverfahren nach § 10 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes durchzuführen.

(4) Wird die für die Zuordnung zu den Spalten 1 oder 2 des Anhangs maßgebende Leistungsgrenze oder Anlagengröße durch die Errichtung und den Betrieb einer weiteren Teilanlage oder durch eine sonstige Erweiterung der Anlage erreicht oder überschritten, wird die Genehmigung für die Änderung in dem Verfahren erteilt, dem die Anlage nach der Summe ihrer Leistung oder Größe entspricht.

§ 3

Aufhebung von Bundesrecht

Die Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen vom 14. Februar 1975 (BGBl. I S. 499, 727), zuletzt geändert durch § 37 der Verordnung vom 22. Juni 1983 (BGBl. I S. 719), wird aufgehoben.

§ 4

Aufhebung von Landesrecht

Es werden aufgehoben:

1. die Verordnung des Niedersächsischen Landesministeriums über die Errichtung und den Betrieb von Aufbereitungsanlagen für bituminöse Straßenbaustoffe und Teersplittanlagen vom 9. April 1973 (Niedersächsisches Gesetz- und Verordnungsblatt S. 113),
2. die Zweite Verordnung der Landesregierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Durchführung des Immissionsschutzgesetzes (Errichtung und Betrieb von Müllverbrennungsanlagen) vom 24. Juni 1963 (Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Nordrhein-Westfalen - GVNW - S. 234),
3. die Vierte Verordnung der Landesregierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Durchführung des Immissionsschutzgesetzes (Lärmschutz bei Baumaschinen) vom 26. Oktober 1965 (GVNW S. 322), geändert durch Verordnung vom 25. Juli 1967 (GVNW S. 137),
4. die Sechste Verordnung der Landesregierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Durchführung des Immissionsschutzgesetzes (Errichtung und Betrieb von Aufbereitungsanlagen für bituminöse Straßenbaustoffe einschließlich Teersplittanlagen) vom 17. Oktober 1967 (GVNW S. 184),
5. die Siebente Verordnung der Landesregierung des Landes Nordrhein-Westfalen zur Durchführung des Immissionsschutzgesetzes (Auswurfbegrenzung bei Trockenöfen) vom 1. Oktober 1968 (GVNW S. 320).

§ 5

Berlin-Klausel

Diese Verordnung gilt nach § 14 des Dritten Überleitungsgesetzes in Verbindung mit § 73 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes auch im Land Berlin.

Anhang

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	1. Wärmezeugung, Bergbau, Energie		
GAA	1.1 Kraftwerke, Heizkraftwerke und Heizwerke mit Feuerungsanlagen für den Einsatz von festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen, soweit die Feuerungswärmeleistung 50 Megawatt übersteigt	—	
GAA	1.2 Feuerungsanlagen, einschließlich zugehöriger Dampfkessel, für den Einsatz von a) Kohle, Koks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf, Heizölen, Methanol, Äthanol, naturbelassenem Holz sowie von aa) gestrichenem, lackiertem oder beschichtetem Holz sowie daraus anfallenden Resten, soweit keine Holzschutzmittel aufgetragen oder enthalten sind und Beschichtungen nicht aus halogenorganischen Verbindungen bestehen oder von bb) Sperrholz, Spanplatten, Faserplatten oder sonst verleimtem Holz sowie daraus anfallenden Resten, soweit keine Holzschutzmittel aufgetragen oder enthalten sind und Beschichtungen nicht aus halogenorganischen Verbindungen bestehen mit einer Feuerungswärmeleistung von 50 Megawatt oder mehr oder b) gasförmigen Brennstoffen aa) Gasen der öffentlichen Gasversorgung, naturbelassenem Erdgas oder Erdölgas mit vergleichbarem Schwefelgehalt, Flüssiggas oder Wasserstoff, bb) Klärgas, mit einem Volumengehalt an Schwefelverbindungen bis zu 1 vom Tausend, angegeben als Schwefel, oder Biogas aus der Landwirtschaft, cc) Koksofengas, Grubengas, Stahlgas, Hochofengas, Raffineriegas und Synthesegas mit einem Volumengehalt an Schwefelverbindungen bis zu 1 von Tausend, angegeben als Schwefel, dd) Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, mit einer Feuerungswärmeleistung von 50 Megawatt oder mehr	Feuerungsanlagen, einschließlich zugehöriger Dampfkessel, für den Einsatz von a) Kohle, Koks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf, Heizölen, ausgenommen Heizöl EL, Methanol, Äthanol, naturbelassenem Holz sowie von aa) gestrichenem, lackiertem oder beschichtetem Holz sowie daraus anfallenden Resten, soweit keine Holzschutzmittel aufgetragen oder enthalten sind und Beschichtungen nicht aus halogenorganischen Verbindungen bestehen oder von bb) Sperrholz, Spanplatten, Faserplatten oder sonst verleimtem Holz sowie daraus anfallenden Resten, soweit keine Holzschutzmittel aufgetragen oder enthalten sind und Beschichtungen nicht aus halogenorganischen Verbindungen bestehen mit einer Feuerungswärmeleistung von 1 Megawatt bis weniger als 50 Megawatt, b) Heizöl EL mit einer Feuerungswärmeleistung von 5 Megawatt bis weniger als 50 Megawatt oder c) gasförmigen Brennstoffen aa) Gasen der öffentlichen Gasversorgung, naturbelassenem Erdgas oder Erdölgas mit vergleichbarem Schwefelgehalt, Flüssiggas oder Wasserstoff, bb) Klärgas mit einem Volumengehalt an Schwefelverbindungen bis zu 1 vom Tausend, angegeben als Schwefel, oder Biogas aus der Landwirtschaft, cc) Koksofengas, Grubengas, Stahlgas, Hochofengas, Raffineriegas und Synthesegas mit einem Volumengehalt an Schwefelverbindungen bis zu 1 vom Tausend, angegeben als Schwefel, dd) Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, mit einer Feuerungswärmeleistung von 10 Megawatt bis weniger als 50 Megawatt	GAA
GAA	1.3 Feuerungsanlagen, einschließlich zugehöriger Dampfkessel, für den Einsatz anderer als in 1.2 genannter fester, flüssiger oder gasförmiger brennbarer Stoffe mit einer Feuerungswärmeleistung von 1 Megawatt oder mehr	Feuerungsanlagen, einschließlich zugehöriger Dampfkessel, für den Einsatz anderer als in 1.2 genannter fester, flüssiger oder gasförmiger brennbarer Stoffe mit einer Feuerungswärmeleistung von 100 Kilowatt bis weniger als 1 Megawatt	GAA
	1.4 —	Verbrennungsmotoranlagen für den Einsatz von a) Altöl oder Deponiegas oder b) anderen brennbaren Stoffen als unter Buchstabe a mit einer Feuerungswärmeleistung von 1 Megawatt oder mehr, ausgenommen Verbrennungsmotoranlagen für Bohranlagen und Notstromaggregate	GAA

1) Hinweis der ZIS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Stand: 1.04.86 - Seiten 3 und 4
1.09.88

8800.3 - 4. BImSchV - 24.07.85
15.07.88

Es werden ersetzt:

Anhang

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
GAA	1.5	Gasturbinenanlagen zum Antrieb von Generatoren oder Arbeitsmaschinen mit einem Abgasvolumenstrom von 60 000 Kubikmetern je Stunde oder mehr, ausgenommen Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf	GA
	1.6	—	GA
2)	1.7	Kühltürme mit einem Kühlwasserdurchsatz von 10 000 Kubikmetern oder mehr je Stunde	—
	1.8	—	GA
GAA	1.9	Anlagen zum Mahlen oder Trocknen von Kohle mit einer Leistung von 30 Tonnen oder mehr je Stunde	GA
RP	1.10	Anlagen zum Brikettieren von Braun- oder Steinkohle	—
RP	1.11	Anlagen zur Trockendestillation, insbesondere von Steinkohle, Braunkohle, Holz, Torf oder Pech (z. B. Kokereien, Gaswerke und Schwelereien), ausgenommen Holzkohlenmeiler	—
RP	1.12	Anlagen zur Destillation oder Weiterverarbeitung von Teer oder Teererzeugnissen oder von Teer- oder Gaswasser	—
RP	1.13	Anlagen zur Erzeugung von Generator- oder Wassergas aus festen Brennstoffen	—
RP	1.14	Anlagen zur Vergasung oder Verflüssigung von Kohle	—
RP	1.15	Anlagen zur Erzeugung von Stadt- oder Ferngas aus Kohlenwasserstoffen durch Spalten	—
RP	1.16	Anlagen über Tage zur Gewinnung von Öl aus Schiefer oder anderen Gesteinen oder Sanden sowie Anlagen zur Destillation oder Weiterverarbeitung solcher Öle	—
	2.	Steine und Erden, Glas, Keramik, Baustoffe	
	2.1	—	RP
	2.2	—	GA

1) Hinweis der ZfS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

2) Hinweis der ZfS: Siehe 3. der Ifd. Nr. 9.111 ZustVO AltG

24. 7. 85 * BGBl. I S. 1586 *

28. 8. 91 * BGBl. I S. 1838 * Stand: 10. 9. 1 *

3h

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
RP 2.3	Anlagen zur Herstellung von Zementklinker oder Zementen	—	
GAA 2.4	Anlagen zum Brennen von Bauxit, Dolomit, Gips, Kalkstein, Kieselgur, Magnesit, Quarzit oder Schamotte	—	
2.5	—	Anlagen zum Mahlen von Gips, Kieselgur, Magnesit, Mineralfarben, Muschelschalen, Talkum, Ton, Tuff (Traß) oder Zementklinker	GAA
GAA 2.6	Anlagen zur Gewinnung, Bearbeitung oder Verarbeitung von Asbest	Anlagen zum mechanischen Be- oder Verarbeiten von Asbestergeugnissen auf Maschinen	GAA
GAA 2.7	Anlagen zum Blähen von Perlite, Schiefer oder Ton	—	
RP 2.8	Anlagen zur Herstellung von Glas, auch soweit es aus Altglas hergestellt wird, einschließlich Glasfasern, die nicht für medizinische oder fernmelde-technische Zwecke bestimmt sind	—	
2.9	—	Anlagen zum Säurepolieren oder Mattätzen von Glas oder Glaswaren unter Verwendung von Flußsäure	GAA
GAA 2.10	Anlagen zum Brennen keramischer Erzeugnisse, soweit der Rauminhalt der Brennanlage drei Kubikmeter oder mehr und die Besatzdichte 300 Kilogramm oder mehr je Kubikmeter Rauminhalt der Brennanlage beträgt, ausgenommen elektrisch beheizte Brennöfen, die diskontinuierlich und ohne Abluftführung betrieben werden	Anlagen zum Brennen keramischer Erzeugnisse, soweit der Rauminhalt der Brennanlage drei Kubikmeter oder mehr und die Besatzdichte weniger als 300 Kilogramm je Kubikmeter Rauminhalt der Brennanlage beträgt, ausgenommen elektrisch beheizte Brennöfen, die diskontinuierlich und ohne Abluftführung betrieben werden	GAA
RP 2.11	Anlagen zum Schmelzen mineralischer Stoffe	—	
2.12	—	Anlagen zur Herstellung von Kalksandsteinen, Gasbetonsteinen oder Faserzementplatten unter Dampfüberdruck	GAA
2.13	—	Anlagen zur Herstellung von Beton, Mörtel oder Straßenbaustoffen unter Verwendung von Zement mit einer Leistung von 10 Kubikmetern je Stunde oder mehr, auch soweit die Einsatzstoffe lediglich trocken gemischt werden	GAA
GAA 2.14	Anlagen zur Herstellung von Formstücken unter Verwendung von Zement oder anderen Bindemitteln durch Stampfen, Schocken, Rütteln oder Vibrieren mit einer Produktionsleistung von fünf Tonnen oder mehr je Stunde	Anlagen zur Herstellung von Formstücken unter Verwendung von Zement oder anderen Bindemitteln durch Stampfen, Schocken, Rütteln oder Vibrieren mit einer Produktionsleistung von einer Tonne bis weniger als fünf Tonnen je Stunde	GAA
GAA 2.15	Anlagen zur Herstellung oder zum Schmelzen von Mischungen aus Bitumen oder Teer mit Mineralstoffen einschließlich Aufbereitungsanlagen für bituminöse Straßenbaustoffe und Teersplittanlagen, von denen den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie länger als während der zwölf Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden	Anlagen zur Herstellung oder zum Schmelzen von Mischungen aus Bitumen oder Teer mit Mineralstoffen einschließlich Aufbereitungsanlagen für bituminöse Straßenbaustoffe und Teersplittanlagen, von denen den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie nicht länger als während der zwölf Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden; § 1 Abs. 1 Satz 1 bleibt unberührt	GAA

1) Hinweis der ZIS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	3. Stahl, Eisen und sonstige Metalle einschließlich Verarbeitung		
RP	3.1 Anlagen zum Rösten (Erhitzen unter Luftzufuhr zur Überführung in Oxide), Schmelzen oder Sintern (Stückigmachen von feinkörnigen Stoffen durch Erhitzen) von Erzen	—	
RP	3.2 Anlagen zur Gewinnung von Roheisen oder Nichteisenrohmetallen	—	
RP	3.3 Anlagen zur Stahlerzeugung sowie Anlagen zum Erschmelzen von Gußeisen oder Stahl, ausgenommen Schmelzanlagen für Gußeisen oder Stahl mit einer Schmelzleistung bis zu 2,5 Tonnen je Stunde	Anlagen zum Erschmelzen von Gußeisen oder Stahl mit einer Schmelzleistung bis zu 2,5 Tonnen je Stunde sowie Vakuum-Schmelzanlagen für Gußeisen oder Stahl für einen Einsatz von 5 Tonnen oder mehr	GAA
GAA	3.4 Schmelzanlagen für Zink oder Zinklegierungen für einen Einsatz von 1000 Kilogramm oder mehr oder Schmelzanlagen für sonstige Nichteisenmetalle einschließlich der Anlagen zur Raffination für einen Einsatz von 500 Kilogramm oder mehr, ausgenommen <ul style="list-style-type: none"> - Vakuum-Schmelzanlagen, - Schmelzanlagen für niedrigschmelzende Gußlegierungen aus Zinn und Wismut oder aus Feinzink, Aluminium und Kupfer, - Schmelzanlagen, die Bestandteil von Druck- oder Kokillengießmaschinen sind, - Schmelzanlagen für Edelmetalle oder für Legierungen, die nur aus Edelmetallen oder aus Edelmetallen und Kupfer bestehen, und - Schwallötbäder 	Schmelzanlagen für Zink oder Zinklegierungen für einen Einsatz von 50 bis weniger als 1000 Kilogramm oder Schmelzanlagen für sonstige Nichteisenmetalle einschließlich der Anlagen zur Raffination für einen Einsatz von 50 bis weniger als 500 Kilogramm, ausgenommen <ul style="list-style-type: none"> - Vakuum-Schmelzanlagen, - Schmelzanlagen für niedrigschmelzende Gußlegierungen aus Zinn und Wismut oder aus Feinzink, Aluminium und Kupfer, - Schmelzanlagen, die Bestandteil von Druck- oder Kokillengießmaschinen sind oder die ausschließlich im Zusammenhang mit einzelnen Druck- oder Kokillengießmaschinen gießfertige Nichteisenmetalle oder gießfertige Legierungen niederschmelzen, - Schmelzanlagen für Edelmetalle oder für Legierungen, die nur aus Edelmetallen oder aus Edelmetallen und Kupfer bestehen, und - Schwallötbäder 	GAA
GAA	3.5 Anlagen zum Abziehen der Oberflächen von Stahl, insbesondere von Blöcken, Brammen, Knüppeln, Platinen oder Blechen, durch Flämmen	—	
GAA	3.6 Anlagen zum Walzen von Metallen, ausgenommen <ul style="list-style-type: none"> - Kaltwalzwerke mit einer Bandbreite bis zu 650 Millimeter und - Anlagen zum Walzen von Nichteisenmetallen mit einer Leistung von weniger als 8 Tonnen Schwermetall oder weniger als 2 Tonnen Leichtmetall je Stunde 	Anlagen zum Walzen von Kaltband bis zu einer Bandbreite von 650 Millimeter sowie Anlagen zum Walzen von Nichteisenmetallen mit einer Leistung von 1 Tonne bis weniger als 8 Tonnen Schwermetall oder von 0,5 Tonnen bis weniger als 2 Tonnen Leichtmetall je Stunde	GAA
RP	3.7 Eisen-, Temper- oder Stahlgießereien, ausgenommen Anlagen, in denen Formen oder Kerne auf kaltem Wege hergestellt werden, soweit deren Leistung weniger als 80 Tonnen Gußteile je Monat beträgt	Eisen-, Temper- oder Stahlgießereien, in denen Formen oder Kerne auf kaltem Wege hergestellt werden, mit einer Leistung von weniger als 80 Tonnen Gußteile je Monat	GAA

1) Hinweis der ZIS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

24. 7. 85 * 8681.15. 1586 *
28. 8. 91 * 8681.15. 1838 * Stadt. 10. 91 * 5

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
GAA 3.8	Gießereien für Nichteisenmetalle, ausgenommen - Gießereien für Glocken- oder Kunstguß, - Gießereien, in denen in metallische Formen abgegossen wird, - Gießereien, in denen das Metall in ortsbeweglichen Tiegeln niedergeschmolzen wird, und - Gießereien zur Herstellung von Blas- oder Ziehwerkzeugen aus den in Nummer 3.4 genannten niedrigschmelzenden Gußlegierungen	Anlagen, die aus einer oder mehreren Druckgießmaschinen mit Zuhaltekräften von 2 Meganeutron oder mehr bestehen	GAA
GAA 3.9	Anlagen zum Aufbringen von metallischen Schutzschichten auf Metalloberflächen a) aus Blei, Zinn oder Zink oder ihren Legierungen mit Hilfe von schmelzflüssigen Bädern mit einer Leistung von einer Tonne Rohgutedurchsatz oder mehr je Stunde, ausgenommen Anlagen zum kontinuierlichen Verzinken nach dem Sendzimirverfahren, oder b) durch Flamm- oder Lichtbogenspritzen mit einem Durchsatz an Blei, Zinn, Zink, Nickel, Kobalt oder ihren Legierungen von 20 Kilogramm oder mehr je Stunde	Anlagen zum Aufbringen von metallischen Schutzschichten auf Metalloberflächen a) aus Blei, Zinn oder Zink oder ihren Legierungen mit Hilfe von schmelzflüssigen Bädern mit einer Leistung von weniger als einer Tonne Rohgutedurchsatz je Stunde, ausgenommen Anlagen zum kontinuierlichen Verzinken nach dem Sendzimirverfahren, oder b) durch Flamm- oder Lichtbogenspritzen mit einem Durchsatz an Blei, Zinn, Zink, Nickel, Kobalt oder ihren Legierungen von 2 Kilogramm bis weniger als 20 Kilogramm je Stunde	GA
3.10	—	Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Metallen unter Verwendung von Fluß- oder Salpetersäure, ausgenommen Chromatieranlagen	GA
GAA 3.11	Anlagen, die aus einem oder mehreren maschinell angetriebenen Hämmern bestehen, wenn die Schlagenergie eines Hammers 1 Kilojoule überschreitet; den Hämmern stehen Fallwerke gleich	—	
3.12	—	Anlagen zur Herstellung von Bolzen, Nägeln, Nieten, Muttern, Schrauben, Kugeln, Nadeln oder ähnlichen metallischen Normteilen durch Druckumformen auf Automaten	GA
GAA 3.13	Anlagen zur Sprengverformung oder zum Plattieren mit Sprengstoffen bei einem Einsatz von 10 Kilogramm Sprengstoff oder mehr je Schuß	—	
GAA 3.14	Anlagen zum Zerkleinern von Schrott durch Rotormühlen mit einer Nennleistung des Rotorantriebes von 500 Kilowatt oder mehr	Anlagen zum Zerkleinern von Schrott durch Rotormühlen mit einer Nennleistung des Rotorantriebes von 100 Kilowatt bis weniger als 500 Kilowatt	GA
3.15	—	Anlagen zur Herstellung oder Reparatur von b) Behältern aus Blech mit einem Rauminhalt von 5 Kubikmetern oder mehr oder c) Containern von 7 Quadratmetern Grundfläche oder mehr	GAA
GAA 3.16	Anlagen zur Herstellung von warmgefertigten nahtlosen oder geschweißten Rohren aus Stahl	—	
3.17	—		
GAA 3.18	Anlagen zur Herstellung oder Reparatur von Schiffskörpern oder -sektionen aus Metall mit einer Länge von 20 Metern oder mehr	—	

1) Hinweis der ZIS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	3.19	—	
	3.20	—	
		Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Stahlbaukonstruktionen, Werkstücken für Stahlbaukonstruktionen oder Blechteilen mit festen Strahlmitteln, ausgenommen nicht begehbare Handstrahlkabinen	GAA
GAA	3.21	Anlagen zur Herstellung von Bleiakкумуляtoren mit einer Leistung von 1 500 Starterbatterien oder Industriebatteriezellen oder mehr je Tag	GAA
	3.22	Anlagen zur Herstellung von Metallpulver durch Stampfen	*)
GAA	3.23	Anlagen zur Herstellung von Aluminium-, Eisen- oder Magnesiumpulver oder -pasten oder von blei- oder nickelhaltigen Pulvern oder Pasten in einem anderen als dem in Nummer 3.22 genannten Verfahren	GAA
	4.	Chemische Erzeugnisse, Arzneimittel, Mineralölraffination und Weiterverarbeitung	
RP	4.1	Anlagen zur fabrikmäßigen Herstellung von Stoffen durch chemische Umwandlung, insbesondere <ul style="list-style-type: none"> a) zur Herstellung von anorganischen Chemikalien wie Säuren, Basen, Salze, b) zur Herstellung von Metallen oder Nichtmetallen auf nassem Wege oder mit Hilfe elektrischer Energie, c) zur Herstellung von Korund oder Karbid, d) zur Herstellung von Halogenen oder Halogen-erzeugnissen oder von Schwefel oder Schwefelerzeugnissen, e) zur Herstellung von phosphor- oder stickstoffhaltigen Düngemitteln, f) zur Herstellung von unter Druck gelöstem Acetylen (Dissousgasfabriken), g) zur Herstellung von organischen Chemikalien oder Lösungsmitteln wie Alkohole, Aldehyde, Ketone, Säuren, Ester, Acetate, Äther, h) zur Herstellung von Kunststoffen oder Chemiefasern, i) zur Herstellung von Cellulosenitraten, k) zur Herstellung von Kunstharzen, l) zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen, m) zur Herstellung von synthetischem Kautschuk, 	
		n) Anlagen zur fabrikmäßigen Herstellung von Stoffen durch chemische Umwandlung zum Regenerieren von Gummi oder Gummimischprodukten unter Verwendung von Chemikalien	
		o) zur Herstellung von Teerfarben oder Teerfarbenzwischenprodukten,	

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 # BBLIS. 1586 #

28. 3. 91 # BBLIS. 1838 #

Stand 1. 10. 91 #

7

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	p) zur Herstellung von Seifen oder Waschmitteln; hierzu gehören nicht Anlagen zur Erzeugung oder Spaltung von Kernbrennstoffen oder zur Aufarbeit- ung bestrahlter Kernbrennstoffe		
RP 4.2	Anlagen, in denen Pflanzenschutz- oder Schäd- lingsbekämpfungsmittel oder ihre Wirkstoffe ge- mahlen oder maschinell gemischt, abgepackt oder umgefüllt werden, soweit Stoffe gehandhabt werden, bei denen die Voraussetzungen des § 1 der Störfall-Verordnung vorliegen, auch soweit den Umständen nach zu erwarten ist, daß die Anlagen weniger als während der sechs Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrie- ben werden	Anlagen, in denen Pflanzenschutz- oder Schäd- lingsbekämpfungsmittel oder ihre Wirkstoffe ge- mahlen oder maschinell gemischt, abgepackt oder umgefüllt werden, soweit keine Stoffe ge- handhabt werden, bei denen die Voraussetzun- gen des § 1 der Störfall-Verordnung vorliegen	GA.1
4.3	—	Anlagen zur fabrikmäßigen Herstellung von Arz- neimitteln oder Arzneimittelzwischenprodukten, soweit a) Pflanzen, Pflanzenteile oder Pflanzenbestand- teile extrahiert, destilliert oder auf ähnliche Weise behandelt werden, ausgenommen Extraktionsanlagen mit Ethanol ohne Erwär- men, b) Tierkörper, auch lebender Tiere, sowie Körper- teile, Körperbestandteile und Stoffwechsel- produkte von Tieren eingesetzt werden oder c) Mikroorganismen sowie deren Bestandteile oder Stoffwechselprodukte verwendet werden; ausgenommen Anlagen, die ausschließlich der Her- stellung der Darreichungsform dienen	GA.1
RP 4.4	Anlagen zur Destillation oder Raffination oder sonstigen Weiterverarbeitung von Erdöl oder Erdölzerzeugnissen in Mineralöl-, Altöl- oder Schmierstoffraffinerien, in petrochemischen Wer- ken oder bei der Gewinnung von Paraffin.	—	
RP 4.5	Anlagen zur Herstellung von Schmierstoffen, wie Schmieröle, Schmierfette, Metallbearbeitungsöle	—	
RP 4.6	Anlagen zur Herstellung von Ruß	—	
RP 4.7	Anlagen zur Herstellung von Kohlenstoff (Hart- brandkohle) oder Elektrographit durch Brennen, zum Beispiel für Elektroden, Stromabnehmer oder Apparateteile	—	
RP 4.8	Anlagen zur Aufarbeitung von organischen Lö- sungsmitteln durch Destillieren mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Stunde	Anlagen zur Aufarbeitung von organischen Lö- sungsmitteln durch Destillieren mit einer Leistung von 0,5 Tonnen bis weniger als 1 Tonne je Stunde	GA
GAA 4.9	Anlagen zum Erschmelzen von Naturharzen mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Tag	Anlagen zum Erschmelzen von Kunstharzen mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Tag	GA.1
4.10	—	Anlagen zur Herstellung von Anstrich- oder Be- schichtungsmitteln (Lasuren, Firnis, Lacke, Disper- sionsfarben) oder von Druckfarben mit einer Lei- stung von 10 Tonnen oder mehr je Tag.	GA.1

¹⁾ Hinweis der ZfS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	5. Oberflächenbehandlung mit organischen Stoffen, Herstellung von bahnenförmigen Materialien aus Kunststoffen, sonstige Verarbeitung von Harzen und Kunststoffen		
GAA 5.1	Anlagen zum Lackieren von Gegenständen oder bahnen- oder tafelförmigen Materialien einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen, soweit die Lacke organische Lösungsmittel enthalten und von diesen 250 Kilogramm oder mehr je Stunde eingesetzt werden	Anlagen zum Lackieren von Gegenständen oder bahnen- oder tafelförmigen Materialien einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen, soweit die Lacke organische Lösungsmittel enthalten und von diesen 25 Kilogramm bis weniger als 250 Kilogramm je Stunde eingesetzt werden	GAA
GAA 5.2	Anlagen zum Bedrucken von bahnen- oder tafelförmigen Materialien mit Rotationsdruckmaschinen einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen, soweit die Farben oder Lacke	Anlagen zum Bedrucken von bahnen- oder tafelförmigen Materialien mit Rotationsdruckmaschinen einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen, soweit die Farben oder Lacke	GAA
	a) organische Lösungsmittel mit einem Anteil von mehr als 50 Gew.-% an Ethanol enthalten und insgesamt 500 Kilogramm je Stunde oder mehr organische Lösungsmittel eingesetzt werden oder	a) organische Lösungsmittel mit einem Anteil von mehr als 50 Gew.-% an Ethanol enthalten und insgesamt 50 Kilogramm bis weniger als 500 Kilogramm je Stunde organische Lösungsmittel eingesetzt werden oder	
	b) sonstige organische Lösungsmittel enthalten und von diesen 250 Kilogramm je Stunde oder mehr eingesetzt werden	b) sonstige organische Lösungsmittel enthalten und von diesen 25 Kilogramm bis weniger als 250 Kilogramm je Stunde eingesetzt werden	
GAA 5.3	Anlagen zum Beschichten, Imprägnieren oder Tränken von Glasfasern, Mineralfasern oder bahnen- oder tafelförmigen Materialien einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen mit	Anlagen zum Beschichten, Imprägnieren oder Tränken von Glasfasern, Mineralfasern oder bahnen- oder tafelförmigen Materialien einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen mit	GAA
	a) Kunststoffen, die unter weitgehender Selbstvernetzung ausreagieren (Kunstharze), wie Melamin-, Harnstoff-, Phenol-, Epoxid-, Furan-, Kresol-, Resorcin- oder Polyesterharze, sofern die Menge dieser Kunststoffe 25 kg je Stunde oder mehr beträgt, oder	a) Kunststoffen, die unter weitgehender Selbstvernetzung ausreagieren (Kunstharze), wie Melamin-, Harnstoff-, Phenol-, Epoxid-, Furan-, Kresol-, Resorcin- oder Polyesterharze, sofern die Menge dieser Kunststoffe 10 kg bis weniger als 25 kg je Stunde beträgt, oder	
	b) sonstigen Kunststoffen oder Gummi unter Einsatz von 250 kg organischen Lösungsmitteln je Stunde oder mehr	b) sonstigen Kunststoffen oder Gummi unter Einsatz von 25 kg bis weniger als 250 kg organischen Lösungsmitteln je Stunde	
5.4	—	Anlagen zum Tränken oder Überziehen von Stoffen oder Gegenständen mit Teer, Teeröl oder heißem Bitumen, ausgenommen Anlagen zum Tränken oder Überziehen von Kabeln mit heißem Bitumen	*)
5.5	—	Anlagen zum Isolieren von Drähten unter Verwendung von Phenol- oder Kresolharzen	*)
5.6	—	Anlagen zur Herstellung von bahnenförmigen Materialien auf Streichmaschinen einschließlich der zugehörigen Trocknungsanlagen unter Verwendung von Gemischen aus Kunststoff und Weichmachern oder von Gemischen aus sonstigen Stoffen und oxidiertem Leinöl	*)
5.7	—	Anlagen zur Verarbeitung von flüssigen ungesättigten Polyesterharzen mit Styrol-Zusatz oder flüssigen Epoxidharzen mit Aminen zu	GAA
		a) Formmassen (zum Beispiel Harzmatten oder Faser-Formmassen) oder	
		b) Formteilen oder Fertigerzeugnissen, soweit keine geschlossenen Werkzeuge (Formen) verwendet werden,	
		für einen Harzverbrauch von 500 Kilogramm oder mehr je Woche	

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 * BBLI.S. 1586 *
28. 6. 91 * BBLI.S. 1838 * Standl. 10. 91 * 9.

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
5.8	—	Anlagen zur Herstellung von Gegenständen unter Verwendung von Amino- oder Phenoplasten, wie Furan-, Harnstoff-, Phenol-, Resorcin- oder Xyloharzen mittels Wärmebehandlung, soweit die Menge der Ausgangsstoffe 10 Kilogramm oder mehr je Stunde beträgt	GAA
5.9	—	Anlagen zur Herstellung von Reibbelägen unter Verwendung von Phenoplasten oder sonstigen Kunstharzbindemitteln, soweit kein Asbest eingesetzt wird	GAA
5.10	—	Anlagen zur Herstellung von künstlichen Schleifscheiben, -körpern, -papieren oder -geweben unter Verwendung organischer Binde- oder Lösungsmittel	GAA
5.11	—	Anlagen zur Herstellung von Polyurethanformteilen, Bauteilen unter Verwendung von Polyurethan, Polyurethanblöcken in Kastenformen oder zum Ausschäumen von Hohlräumen mit Polyurethan, soweit die Menge der Polyurethan-Ausgangsstoffe 200 kg oder mehr je Stunde beträgt, ausgenommen Anlagen zum Einsatz von thermoplastischen Polyurethan-Granulat	GAA
6.	Holz, Zellstoff		
RP 6.1	Anlagen zur Gewinnung von Zellstoff aus Holz, Stroh oder ähnlichen Faserstoffen	—	
GAA 6.2	Anlagen, die aus einer oder mehreren Papiermaschinen bestehen, soweit die Länge der Papierbahn bei einer Maschine vom Auflauf des Stoffes bis zum Aufrollapparat 75 Meter oder mehr beträgt	Anlagen, die aus einer oder mehreren Maschinen zur Herstellung von Pappe bestehen, soweit die Bahnlänge der Pappe bei einer Maschine 75 Meter oder mehr beträgt	GAA
RP 6.3	Anlagen zur Herstellung von Holzfasерplatten, Holzspanplatten oder Holzfasermatten	—	
*) 6.4	—	Anlagen zur Herstellung von Wellpappe	*)
7.	Nahrungs-, Genuß- und Futtermittel, landwirtschaftliche Erzeugnisse		
GAA 7.1	Anlagen zum Halten oder zur Aufzucht von Geflügel oder zum Halten von Rindern oder Schweinen mit a) 7 000 Hennenplätzen, b) 14 000 Junghennenplätzen, c) 14 000 Mastgeflügelplätzen, d) 7 000 Truthühnermastplätzen, e) 700 Mastschweineplätzen, f) 250 Sauenplätzen oder g) 350 Rinderplätzen oder mehr; für die Ermittlung der nach § 1 Abs. 3 maßgebenden Anlagengrößen gilt, daß ein Sauenplatz 3 Mastschweineplätzen, 30 Hennen- oder Truthühnermastplätzen, 60 Junghennen- oder Mastgeflügelplätzen entspricht und 2 Mastschweineplätze einem Rinderplatz entsprechen; Bestände, die kleiner sind als jeweils 10 vom Hundert der in den Gruppen a bis g genannten Platzzahlen, bleiben bei der Ermittlung der maßgebenden Anlagengröße unberücksichtigt	—	

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 * BgBl. S. 1586 *

28. 6. 91 * BgBl. S. 1838 * Standl. 10. 91 * 10

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
GAA 7.2	Anlagen zum Schlachten von a) 5 000 Kilogramm oder mehr Lebendgewicht Geflügel oder b) 40 000 Kilogramm oder mehr Lebendgewicht sonstiger Tiere je Woche	Anlagen zum Schlachten von a) 500 bis weniger als 5 000 Kilogramm Lebend- gewicht Geflügel oder b) 4 000 bis weniger als 40 000 Kilogramm Lebendgewicht sonstiger Tiere je Woche	GAA
GAA 7.3	Anlagen zum Schmelzen von tierischen Fetten mit Ausnahme der Anlagen zur Verarbeitung von selbstgewonnenen tierischen Fetten zu Speise- fetten in Fleischereien mit einer Leistung bis zu 200 Kilogramm Speisefett je Woche	—	
7.4	Anlagen zur fabrikmäßigen Herstellung von Tier- futter durch Erwärmen der Bestandteile tierischer Herkunft	Anlagen zur Verarbeitung von Kartoffeln, Gemüse Fleisch oder Fisch für die menschliche Ernährung, soweit 1 Tonne dieser Nahrungsmittel je Tag oder mehr durch Erwärmen verarbeitet wird, ausgenom- men — Anlagen zum Sterilisieren oder Pasteurisieren dieser Nahrungsmittel in geschlossenen Behält- nissen und — Küchen von Gaststätten, Kantinen, Kranken- häusern und ähnlichen Einrichtungen	GAA
7.5	—	Anlagen zum Räuchern von Fleisch- oder Fisch- waren, ausgenommen — Anlagen in Gaststätten und — Räuchereien mit einer Räucherleistung von weniger als 1 000 Kilogramm Fleisch- oder Fischwaren je Woche	GAA
7.6	—	Anlagen zum Reinigen oder zum Entschleimen von tierischen Därmen oder Mägen, ausgenommen An- lagen, in denen weniger Därme oder Mägen je Tag behandelt werden als beim Schlachten von weniger als 4 000 kg sonstiger Tiere nach Nummer 7.2 Spalte 2 Buchstabe b anfallen	GAA
7.7	—	Anlagen zur Zubereitung oder Verarbeitung von Kälbermägen zur Labgewinnung, ausgenommen Anlagen, in denen weniger Kälbermägen je Tag eingesetzt werden als beim Schlachten von weniger als 4 000 Kilogramm Tiere nach Nummer 7.2 Spalte 2 Buchstabe b anfallen	GAA
GAA 7.8	Anlagen zur Herstellung von Gelatine, Hautleim, Lederleim oder Knochenleim	—	
GAA 7.9	Anlagen zur Herstellung von Futter- oder Dünge- mitteln oder technischen Fetten aus den Schlachtnebenprodukten Knochen, Tierhaare, Federn, Hörner, Klauen oder Blut	—	
GAA 7.10	Anlagen zum Lagern oder Aufarbeiten unbehan- delter Tierhaare mit Ausnahme von Wolle, ausge- nommen Anlagen für selbstgewonnene Tierhaare in Anlagen, die nicht durch Nummer 7.2 erfaßt werden	—	
GAA 7.11	Anlagen zum Lagern unbehandelter Knochen, ausgenommen Anlagen für selbstgewonnene Knochen in — Fleischereien, in denen je Woche weniger als 4 000 Kilogramm Fleisch verarbeitet werden, und — Anlagen, die nicht durch Nummer 7.2 erfaßt werden	—	

¹⁾ Hinweis der ZfS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
RP	7.12	Anlagen zur Tierkörperbeseitigung sowie Anlagen, in denen Tierkörperreste oder Erzeugnisse tierischer Herkunft zur Beseitigung in Tierkörperbeseitigungsanlagen gesammelt oder gelagert werden	—
	7.13	—	Anlagen zum Trocknen, Einsalzen, Lagern oder Enthaaren ungegerbter Tierhäute oder Tierfelle, ausgenommen Anlagen, in denen weniger Tierhäute oder Tierfelle je Tag behandelt werden als beim Schlachten von weniger als 4 000 Kilogramm sonstiger Tiere nach Nummer 7.2 Spalte 2 Buchstabe b anfallen
	7.14	—	Anlagen zum Gerben einschließlich Nachgerben von Tierhäuten oder Tierfellen
GAA	7.15	Kottrocknungsanlagen	—
GAA	7.16	Anlagen zur Herstellung von Fischmehl oder Fischöl	—
GAA	7.17	Anlagen zur Aufbereitung oder zur ungefaßten Lagerung von Fischmehl	Anlagen zum Umschlag oder zur Verarbeitung von ungefaßtem Fischmehl, soweit 200 Tonnen oder mehr je Tag bewegt oder verarbeitet werden können.
GAA	7.18	Garnelendarren (Krabbendarren) oder Kochereien für Futterkrabben	—
	7.19	—	Anlagen, in denen Sauerkraut hergestellt wird, soweit 10 Tonnen Kohl oder mehr je Tag verarbeitet werden
	7.20	—	Malzdarren
GAA	7.21	Mühlen für Nahrungs- oder Futtermittel mit einer Produktionsleistung von 500 Tonnen je Tag oder mehr	Mühlen für Nahrungs- oder Futtermittel mit einer Produktionsleistung von 100 Tonnen bis weniger als 500 Tonnen je Tag
	7.22	—	Anlagen zur Herstellung von Hefe oder Stärkemehlen, ausgenommen Anlagen, die ausschließlich Forschungszwecken dienen
GAA	7.23	Anlagen zum Extrahieren pflanzlicher Fette oder Öle, soweit die Menge des eingesetzten Extraktionsmittels 1 Tonne oder mehr beträgt	—
RP	7.24	Anlagen zur Herstellung oder Raffination von Zucker unter Verwendung von Zuckerrüben oder Rohrzucker	—
	7.25	—	Anlagen zur Trocknung von Grünfutter, ausgenommen Anlagen zur Trocknung von selbstgewonnenem Grünfutter im landwirtschaftlichen Betrieb
	7.26	—	Hopfen-Schwefeldarren
	7.27	—	Melassebrennereien, Biertrebertrocknungsanlagen und Brauereien mit einem Ausstoß von 5 000 hl Bier oder mehr je Jahr.
	7.28	—	Anlagen zur Herstellung von Speisewurzen aus tierischen oder pflanzlichen Stoffen unter Verwendung von Sauren
	7.29	—	Anlagen zum Rösten oder Mahlen von Kaffee oder Abpacken von gemahlenem Kaffee mit einer Leistung von jeweils 75 Kilogramm oder mehr je Stunde, ausgenommen Anlagen in Verkaufsstellen des Einzelhandels

1) Hinweis der ZIS: Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	7.30 —	Anlagen zum Rösten von Kaffee-Ersatzprodukten, Getreide, Kakaobohnen oder Nüssen sowie Anlagen zum Mahlen der Röstprodukte mit einer Leistung von 75 Kilogramm oder mehr je Stunde, ausgenommen Anlagen in Verkaufsstellen des Einzelhandels	GAA
	7.31 —	Anlagen zur a) Herstellung von Lakritz, b) Herstellung von Kakaomasse aus Rohkakao oder c) thermischen Veredelung von Kakao- oder Schokoladenmasse	GAA
	7.32 —	Anlagen zum Trocknen von Milch, Erzeugnissen aus Milch oder von Milchbestandteilen mit Sprühtrocknern	GAA
*)	7.33 —	Anlagen zum Befeuchten von Tabak unter Zuführung von Wärme, oder Aromatisieren oder Trocknen von fermentiertem Tabak	*)
	8. Verwertung und Beseitigung von Reststoffen		
RP	8.1 Anlagen zur teilweisen oder vollständigen Beseitigung von festen oder flüssigen Stoffen durch Verbrennung für Anlagen zur Beseitigung von Stoffen, die halogenierte Kohlenwasserstoffe enthalten, gilt das Genehmigungserfordernis auch, soweit den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie weniger als während der sechs Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden		
RP	8.2 Anlagen zur thermischen Zersetzung brennbarer fester oder flüssiger Stoffe unter Sauerstoffmangel (Pyrolyseanlagen)	—	
RP	8.3 Anlagen zur Rückgewinnung von einzelnen Bestandteilen aus festen Stoffen durch Verbrennen	Anlagen zur Rückgewinnung von Edelmetallen in Gekratze-Veraschungsöfen, soweit die Menge der Ausgangsstoffe weniger als 200 Kilogramm je Tag beträgt	GAA
RP	8.4 Anlagen, in denen feste Abfälle, auf die die Vorschriften des Abfallgesetzes Anwendung finden, aufbereitet werden, mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Stunde, ausgenommen Anlagen, in denen Stoffe aus in Haushaltungen anfallenden oder aus gleichartigen Abfällen durch Sortieren für den Wirtschaftskreis zurückgewonnen werden	Anlagen, in denen Stoffe aus in Haushaltungen anfallenden oder aus gleichartigen Abfällen durch Sortieren für den Wirtschaftskreislauf zurückgewonnen werden, mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Stunde	GAA ²
RP	8.5 Anlagen zur Kompostierung mit einer Durchsatzleistung von mehr als 0,75 Tonnen je Stunde (Kompostwerke)	—	
RP ²⁾	8.6 Anlagen zur chemischen Aufbereitung von cyanidhaltigen Konzentraten, Nitriten, Nitraten oder Säuren, soweit hierdurch eine Verwertung als Reststoff oder eine Entsorgung als Abfall ermöglicht werden soll; Nummer 4.1 bleibt unberührt	—	
*)	8.7 Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Boden, der nicht ausschließlich am Standort der Anlage entnommen wird, auch soweit den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie weniger als während der sechs Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden	Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Boden, der ausschließlich am Standort der Anlage entnommen wird, auch soweit den Umständen nach zu erwarten ist, daß sie weniger als während der sechs Monate, die auf die Inbetriebnahme folgen, an demselben Ort betrieben werden	*)

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA
2) 21. Änderung der ZuständigkeitsV

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 * BGBl. I S. 1586 *

28. 8. 91 * BGBl. I S. 1838 * Standl. 10. 91 * 13

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	*) 9. Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Zubereitungen		
	9.1 Anlagen, die der Lagerung von brennbaren Gasen in Behältern mit einem Fassungsvermögen von 30 Tonnen oder mehr dienen	Anlagen, die der Lagerung von brennbaren Gasen in Behältern mit einem Fassungsvermögen von 3 Tonnen bis weniger als 30 Tonnen dienen	
	9.2 Anlagen, die der Lagerung von Mineralöl, flüssigen Mineralölzerzeugnissen oder Methanol aus anderen Stoffen in Behältern mit einem Fassungsvermögen von 50 000 Tonnen oder mehr dienen	Anlagen, die der Lagerung von a) 5 000 Tonnen bis weniger als 10 000 Tonnen Mineralölzerzeugnissen, die einen Flammpunkt unter 21 °C haben und deren Siedepunkt bei Normaldruck (1013 mbar) über 20 °C liegt, b) von 5 000 Tonnen bis weniger als 50 000 Tonnen Methanol aus anderen Stoffen als Mineralöl oder c) 10 000 Tonnen bis weniger als 50 000 Tonnen Mineralöl oder sonstiger flüssiger Mineralölzerzeugnisse in Behältern dienen	
	9.3 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Acrylnitril dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Acrylnitril dienen	
	9.4 Anlagen, die der Lagerung von 75 oder mehr Tonnen Chlor dienen	Anlagen, die der Lagerung von 10 Tonnen bis weniger als 75 Tonnen Chlor dienen	
	9.5 Anlagen, die der Lagerung von 250 Tonnen oder mehr Schwefeldioxid dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 250 Tonnen Schwefeldioxid dienen	
	9.6 Anlagen, die der Lagerung von 2 000 Tonnen oder mehr flüssigen Sauerstoffs dienen	Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen bis weniger als 2 000 Tonnen flüssigen Sauerstoffs dienen	
	9.7 Anlagen, die der Lagerung von 500 Tonnen oder mehr Ammoniumnitrat oder ammoniumnitrat-haltiger Zubereitungen der Gruppe A nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790), dienen	Anlagen, die der Lagerung von 25 Tonnen bis weniger als 500 Tonnen Ammoniumnitrat oder ammoniumnitrat-haltiger Zubereitungen der Gruppe A nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790), dienen	
	9.8 Anlagen, die der Lagerung von 100 Tonnen oder mehr Alkalichlorat dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 100 Tonnen Alkalichlorat dienen	
	9.9 Anlagen, die der Lagerung von 100 Tonnen oder mehr Pflanzenschutz- oder Schädlingsbekämpfungsmittel oder ihrer Wirkstoffe dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 100 Tonnen Pflanzenschutz- oder Schädlingsbekämpfungsmittel oder ihrer Wirkstoffe dienen	
	9.10 Anlagen zum Umschlagen von festen Abfällen im Sinne des § 1 Abs. 1 des Abfallgesetzes mit einer Leistung von 100 Tonnen oder mehr je Tag, ausgenommen Anlagen zum Umschlagen von Erdaushub oder von Gestein, das bei der Gewinnung oder Aufbereitung von Bodenschätzen anfällt	—	

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 # BGBl. I S. 1586 *

28. 8. 91 # BGBl. I S. 1838 * Standl. 10. 9. 1 # 14

*) 9.11 —

	Offene oder unvollständig geschlossene Anlagen zum Be- oder Entladen von Schüttgütern, die im trockenen Zustand stauben können, durch Kippen von Wagen oder Behältern oder unter Verwendung von Baggern, Schaufelladegeräten, Greifern, Saughebern oder ähnlichen Einrichtungen, soweit 200 Tonnen Schüttgüter oder mehr je Tag bewegt werden können, ausgenommen Anlagen zum Be- oder Entladen von Erdaushub oder von Gestein, das bei der Gewinnung oder Aufbereitung von Bodenschätzen anfällt
9.12 Anlagen, die der Lagerung von 100 Tonnen oder mehr Schwefeltrioxid dienen	Anlagen, die der Lagerung von 15 Tonnen bis weniger als 100 Tonnen Schwefeltrioxid dienen
9.13 Anlagen, die der Lagerung von 2 500 Tonnen oder mehr ammoniumnitratthaltiger Zubereitungen der Gruppe B nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung dienen	Anlagen, die der Lagerung von 100 Tonnen bis weniger als 2 500 Tonnen ammoniumnitratthaltiger Zubereitungen der Gruppe B nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung dienen
9.14 Anlagen, die der Lagerung von 30 Tonnen oder mehr Ammoniak dienen	Anlagen, die der Lagerung von 3 Tonnen bis weniger als 30 Tonnen Ammoniak dienen
9.15 Anlagen, die der Lagerung von 0,75 Tonnen oder mehr Phosgen dienen	Anlagen, die der Lagerung von 0,075 Tonnen bis weniger als 0,75 Tonnen Phosgen dienen
9.16 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Schwefelwasserstoff dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Schwefelwasserstoff dienen
9.17 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Fluorwasserstoff dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Fluorwasserstoff dienen
9.18 Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen oder mehr Cyanwasserstoff dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 20 Tonnen Cyanwasserstoff dienen
9.19 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Schwefelkohlenstoff dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Schwefelkohlenstoff dienen
9.20 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Brom dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Brom dienen
9.21 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Acetylen dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Acetylen (Ethin) dienen
9.22 Anlagen, die der Lagerung von 30 Tonnen oder mehr Wasserstoff dienen	Anlagen, die der Lagerung von 3 Tonnen bis weniger als 30 Tonnen Wasserstoff dienen
9.23 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Ethylenoxid dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Ethylenoxid dienen
9.24 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Propylenoxid dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Propylenoxid dienen
9.25 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Acrolein dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Acrolein dienen
9.26 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Formaldehyd oder Paraformaldehyd (Konzentration $\geq 90\%$) dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Formaldehyd oder Paraformaldehyd (Konzentration $\geq 90\%$) dienen
9.27 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Brommethan dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Brommethan dienen
9.28 Anlagen, die der Lagerung von 0,15 Tonnen oder mehr Methylisocyanat dienen	Anlagen, die der Lagerung von 0,015 Tonnen bis weniger als 0,15 Tonnen Methylisocyanat dienen

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 * BGBl. I S. 1586 *

28. 3. 91 * BGBl. I S. 1838 * Standl. 10. 9. 1 * 15

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
*)	9.29 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr Tetraethylblei oder Tetramethylblei dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Tetraethylblei oder Tetramethylblei dienen	
	9.30 Anlagen, die der Lagerung von 50 Tonnen oder mehr 1,2-Dibromethan dienen	Anlagen, die der Lagerung von 5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen 1,2-Dibromethan dienen	
	9.31 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Chlorwasserstoff (verflüssigtes Gas) dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Chlorwasserstoff (verflüssigtes Gas) dienen	
	9.32 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr Diphenylmethandiisocyanat (MDI) dienen	Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen Diphenylmethandiisocyanat dienen	
	9.33 Anlagen, die der Lagerung von 100 Tonnen oder mehr Toluylendiisocyanat (TDI) dienen	Anlagen, die der Lagerung von 10 Tonnen bis weniger als 100 Tonnen Toluylendiisocyanat dienen	
	9.34 Anlagen, die der Lagerung von 20 Tonnen oder mehr sehr giftiger Stoffe und Zubereitungen dienen	Anlagen, die der Lagerung von 2 Tonnen bis weniger als 20 Tonnen sehr giftiger Stoffe und Zubereitungen dienen	
	9.35 Anlagen, die der Lagerung von 200 Tonnen oder mehr von sehr giftigen, giftigen, brandfördernden oder explosionsgefährlichen Stoffen oder Zubereitungen dienen	Anlagen, die der Lagerung von 10 Tonnen bis weniger als 200 Tonnen von sehr giftigen, giftigen, brandfördernden oder explosionsgefährlichen Stoffen oder Zubereitungen dienen	
	9.36 —	Anlagen zur Lagerung von Gülle mit einem Fassungsvermögen von 1000 Kubikmetern oder mehr.	
	10. Sonstiges		
RP	10.1 Anlagen zur Herstellung, Bearbeitung, Verarbeitung, Wiedergewinnung oder Vernichtung von explosionsgefährlichen Stoffen im Sinne des Sprengstoffgesetzes, die zur Verwendung als Sprengstoffe, Zündstoffe, Treibstoffe, pyrotechnische Sätze oder zur Herstellung dieser Stoffe bestimmt sind; hierzu gehören auch die Anlagen zum Laden, Entladen oder Delaborieren von Munition oder sonstigen Sprengkörpern, ausgenommen Anlagen zur Herstellung von Zündhölzern	—	
RP	10.2 Anlagen zur Herstellung von Zellhorn	—	
RP	10.3 Anlagen zur Herstellung von Zusatzstoffen zu Lacken oder Druckfarben auf der Basis von Cellulosenitrat, dessen Stickstoffgehalt bis zu 12,6 vom Hundert beträgt	—	
F	10.4	Anlagen zum Schmelzen oder Destillieren von Naturasphalt	* J
RP	10.5 Pechsiedereien	—	
	10.6 —	Anlagen zur Reinigung oder zum Aufbereiten von Sulfalterpentinöl oder Tallöl	GAA
	10.7 —	Anlagen zum Vulkanisieren von Natur- oder Synthetikgummi unter Verwendung von Schwefel oder Schwefelverbindungen, ausgenommen Anlagen, in denen - weniger als 50 Kilogramm Kautschuk je Stunde verarbeitet werden oder - ausschließlich vorvulkanisierter Kautschuk eingesetzt wird	GAA

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 # BGBl. I S. 1586 *

28. 8. 91 # BGBl. I S. 1838 * Stand I. 10. 91 # 16

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	10.8 —	Anlagen zur Herstellung von Bautenschutz-, Reinigungs- oder Holzschutzmitteln, soweit diese Produkte organische Lösemittel enthalten und von diesen eine Tonne je Stunde oder mehr eingesetzt werden; Anlagen zur Herstellung von Klebemitteln mit einer Leistung von einer Tonne oder mehr je Tag, ausgenommen Anlagen, in denen diese Mittel ausschließlich unter Verwendung von Wasser als Verdünnungsmittel hergestellt werden; Nummer 4.1 bleibt unberührt	GAA
	10.9 —	Anlagen zur Herstellung von Holzschutzmitteln unter Verwendung von halogenierten aromatischen Kohlenwasserstoffen; Nummer 4.1 bleibt unberührt	GAA
	10.10 —	Anlagen zum Färben von Flocken, Garnen oder Geweben unter Verwendung von Färbebeschleunigern einschließlich der Spannrahmenanlagen, ausgenommen Anlagen, die unter erhöhtem Druck betrieben werden	GAA
	10.11 —	Anlagen zum Bleichen von Garnen oder Geweben unter Verwendung von alkalischen Stoffen, Chlor oder Chlorverbindungen	GAA
F	10.13 —	Automatische Autowaschstraßen	GAA
F	10.15 —	Prüfstände für oder mit Verbrennungsmotoren oder Gasturbinen mit einer Leistung von 300 Kilowatt oder mehr	GAA
	10.16 —	Prüfstände für oder mit Luftschauben, Rückstoßantrieben oder Strahltriebwerken	GAA
	10.17 —	Anlagen, die an fünf Tagen oder mehr je Jahr der Übung oder Ausübung des Motorsports dienen, ausgenommen Modellsportanlagen	GAA
	10.18 —	Schießstände für Handfeuerwaffen und Schießplätze	KrPolB ³⁾
	10.19 —	Anlagen zur Luftverflüssigung mit einem Durchsatz von 25 Tonnen Luft je Stunde oder mehr	GAA
	10.20 —	Anlagen zur Reinigung von Werkzeugen, Vorrichtungen oder sonstigen metallischen Gegenständen durch thermische Verfahren	*)
	10.21 —	Anlagen zur Innenreinigung von Eisenbahnkesselwagen, Straßentankfahrzeugen oder Tankcontainern sowie Anlagen zur automatischen Reinigung von Fässern einschließlich zugehöriger Aufarbeitungsanlagen, soweit die Behälter von organischen Stoffen gereinigt werden, ausgenommen Anlagen, in denen Behälter ausschließlich von Nahrungs-, Genuß- oder Futtermitteln gereinigt werden	*)

Hinweis der ZfS:

1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA

3) KrPolB allein zuständig

*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

24. 7. 85 * BGI. i. S. 1586 *

28. 8. 91 * BGI. i. S. 1838 * Standl. 10. 91 * 17

Zust. Behörde ¹⁾	Spalte 1	Spalte 2	Zust. Behörde ¹⁾
	10.22	Begasungs- und Sterilisationsanlagen, soweit der Rauminhalt der Begasungs- oder Sterilisationskammer 1 Kubikmeter oder mehr beträgt und sehr giftige oder giftige Stoffe oder Zubereitungen eingesetzt werden	*)
	10.23	Anlagen zur Textilveredlung durch Sengen, Thermofixieren, Thermosolieren, Beschichten, Imprägnieren, Appretieren oder Trocknen, ausgenommen Anlagen, in denen weniger als 500 Quadratmeter Textilien je Stunde behandelt werden	*)

Hinweis der ZfS:

- 1) Vollständige Abkürzung immer GAA/LOBA bzw. RP/LOBA
*) Die zuständige Behörde wird voraussichtlich in der 24. Änderungsverordnung der Zuständigkeitsverordnung (ZustVO AltG) bekanntgegeben.

Artikel 7

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am ersten Tage des auf die Verkündung folgenden vierten Kalendermonats in Kraft.

Bonn, den 24. Juli 1985

Der Bundeskanzler
Dr. Helmut Kohl

Der Bundesminister des Innern
Dr. Zimmermann

Der Bundesminister
für Arbeit und Sozialordnung
Norbert Blüm

24. 7. 85 * 86Bl.I.S. 1586 *
28. 8. 91 * 86Bl.I.S. 1838 * Standl. 10.91 * 18

**Zwölfte Verordnung
zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Störfall-Verordnung) – 12. BImSchV –**

**Erster Abschnitt
Allgemeine Vorschriften**

§ 1

Anwendungsbereich

(1) Diese Verordnung gilt für die nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigungsbedürftigen Anlagen, in denen Stoffe nach den Anhängen II, III oder IV zu dieser Verordnung im bestimmungsgemäßen Betrieb vorhanden sein oder bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs entstehen können. Sie gilt nicht für Anlagen, in denen diese Stoffe nur in so geringen Mengen vorhanden sein oder entstehen können, daß der Eintritt eines Störfalles offensichtlich ausgeschlossen ist.

(2) § 5 Abs. 1 Nr. 3 und 4 und Abs. 2, § 6 Abs. 1 Nr. 5 und Abs. 2, die §§ 7 bis 9 sowie § 11a gelten nur für

1. Anlagen, die im Teil 1 des Anhangs I genannt sind und die in Anhang II Spalte 1 festgelegten Mengenschwellen erreichen oder überschreiten können, und
2. Anlagen, die im Teil 2 des Anhangs I genannt sind und die in Anhang III festgelegten Mengenschwellen erreichen oder überschreiten können.

(3) Die zuständige Behörde kann im Einzelfall dem Betreiber von Anlagen nach Absatz 1, soweit es zur Verhinderung von Störfällen oder zur Begrenzung ihrer Auswirkungen erforderlich ist, Pflichten nach § 5 Abs. 1 Nr. 3 und 4 und Abs. 2, § 6 Abs. 1 Nr. 5 und Abs. 2, §§ 7 bis 9 sowie § 11a auch dann auferlegen, wenn sie in Anhang I nicht genannt sind oder die in Anhang II Spalte 1 oder Anhang III festgelegten Mengenschwellen nicht erreicht werden.

(4) Die Mengenschwellen in Anhang II Spalte 2 und in Anhang III gelten für alle nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigungsbedürftigen Anlagen desselben Betreibers, wenn die Entfernung zwischen den einzelnen Anlagen weniger als 500 Meter beträgt oder aus anderen Gründen nicht ausreicht, um unter voraussehbaren Umständen das Entstehen oder die Erhöhung einer ernststen Gefahr nach § 2 Abs. 2 auszuschließen. In diesem Fall sind bei der Ermittlung der maßgebenden Mengen von einzelnen Stoffen, Zubereitungen oder Kategorien von Stoffen oder Zubereitungen die jeweiligen Teilmengen der einzelnen Anlagen zu addieren. Absatz 4 gilt nicht, wenn eine Gefahr nach § 2 Abs. 2 offensichtlich auszuschließen ist.

§ 2

Begriffsbestimmungen

(1) Störfall im Sinne dieser Verordnung ist eine Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs, bei der ein Stoff nach

den Anhängen II, III oder IV durch Ereignisse wie größere Emissionen, Brände oder Explosionen sofort oder später eine ernste Gefahr hervorruft.

(2) Eine ernste Gefahr im Sinne dieser Verordnung ist eine Gefahr, bei der

1. das Leben von Menschen bedroht wird oder schwerwiegende Gesundheitsbeeinträchtigungen von Menschen zu befürchten sind,
2. die Gesundheit einer großen Zahl von Menschen beeinträchtigt werden kann oder
3. die Umwelt, insbesondere Tiere und Pflanzen, der Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- oder sonstige Sachgüter geschädigt werden können, falls durch eine Veränderung ihres Bestandes oder ihrer Nutzbarkeit das Gemeinwohl beeinträchtigt würde.

Satz 1 bezieht sich nicht auf Personen, die verpflichtet sind, eingetretene Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs und ihre Folgen zu beseitigen.

(3) Stand der Sicherheitstechnik im Sinne dieser Verordnung ist der Entwicklungsstand fortschrittlicher Verfahren, Einrichtungen und Betriebsweisen, der die praktische Eignung einer Maßnahme zur Verhinderung von Störfällen oder zur Begrenzung ihrer Auswirkungen gesichert erscheinen läßt. Bei der Bestimmung des Standes der Sicherheitstechnik sind insbesondere vergleichbare Verfahren, Einrichtungen oder Betriebsweisen heranzuziehen, die mit Erfolg im Betrieb erprobt worden sind.

Zweiter Abschnitt

**Störfallvorsorge und Störfallabwehr;
Arbeitsschutz**

§ 3

Sicherheitspflichten

(1) Der Betreiber einer Anlage hat die nach Art und Ausmaß der möglichen Gefahren erforderlichen Vorkehrungen zu treffen, um Störfälle zu verhindern; Verpflichtungen nach anderen als immissionsschutzrechtlichen Vorschriften bleiben unberührt.

(2) Bei der Erfüllung der Pflicht nach Absatz 1 sind

1. betriebliche Gefahrenquellen,
2. umgebungsbedingte Gefahrenquellen, wie Erdbeben- oder Hochwassergefahren, und
3. Eingriffe Unbefugter

zu berücksichtigen, es sei denn, daß diese Gefahrenquellen oder Eingriffe als Störfallursachen vernünftigerweise ausgeschlossen werden können.

(3) Über Absatz 1 hinaus ist Vorsorge zu treffen, um die Auswirkungen von Störfällen so gering wie möglich zu halten.

(4) Die Beschaffenheit und der Betrieb von Anlagen müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

§ 4

Anforderungen zur Verhinderung von Störfällen

Der Betreiber einer Anlage hat zur Erfüllung der sich aus § 3 Abs. 1 ergebenden Pflicht insbesondere

1. die Anlage so auszulegen, daß sie auch den bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs zu erwartenden Beanspruchungen genügt,
2. Maßnahmen zu treffen, damit Brände und Explosionen
 - a) innerhalb der Anlage vermieden werden und
 - b) nicht in einer die Sicherheit der Anlage beeinträchtigenden Weise von außen auf sie einwirken können,
3. die Anlage mit ausreichenden Warn-, Alarm- und Sicherheitseinrichtungen auszurüsten,
4. die Anlage mit ausreichend zuverlässigen Meßeinrichtungen und Steuer- oder Regeleinrichtungen auszustatten, die, soweit dies sicherheitstechnisch geboten ist, jeweils mehrfach vorhanden, verschiedenartig und voneinander unabhängig sind,
5. die sicherheitstechnisch bedeutsamen Anlagenteile vor Eingriffen Unbefugter zu schützen.

§ 5

Anforderungen zur Begrenzung von Störialauswirkungen

(1) Der Betreiber einer Anlage hat zur Erfüllung der sich aus § 3 Abs. 3 ergebenden Pflicht insbesondere

1. sicherzustellen, daß durch die Beschaffenheit der Fundamente und der tragenden Gebäudeteile bei Störfällen keine zusätzlichen Gefahren hervorgerufen werden können,
2. die Anlage mit den erforderlichen sicherheitstechnischen Einrichtungen auszurüsten, sowie die erforderlichen technischen und organisatorischen Schutzvorkehrungen zu treffen,
3. betriebliche Alarm- und Gefahrenabwehrpläne, die mit den für Katastrophenschutz und allgemeine Gefahrenabwehr zuständigen Behörden abgestimmt sind, aufzustellen, fortzuschreiben und den Inhalt diesen Behörden mitzuteilen,
4. auf Anordnung der zuständigen Behörde zu einer von ihr benannten, zur Informationsweitergabe geeigneten Stelle der öffentlichen Verwaltung eine jederzeit verfügbare und gegen Mißbrauch geschützte Verbindung einzurichten und zu unterhalten.

(2) Der Betreiber hat eine Person oder Stelle mit der Begrenzung der Auswirkungen von Störfällen zu beauftragen und diese der zuständigen Behörde zu benennen.

(3) Der Betreiber hat dafür zu sorgen, daß in einem Störfall die für die Gefahrenabwehr zuständigen Behörden und die Einsatzkräfte unverzüglich, umfassend und sachkundig beraten werden.

§ 6

Ergänzende Anforderungen

(1) Der Betreiber einer Anlage hat zur Erfüllung der sich aus § 3 Abs. 1 oder 3 ergebenden Pflichten über die in den §§ 4 und 5 genannten Anforderungen hinaus

1. die Errichtung und den Betrieb der sicherheitstechnisch bedeutsamen Anlagenteile zu prüfen sowie die Anlage in sicherheitstechnischer Hinsicht ständig zu überwachen und regelmäßig zu warten,
2. die Wartungs- und Reparaturarbeiten nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchzuführen,
3. die erforderlichen sicherheitstechnischen Vorkehrungen zur Vermeidung von Fehlbedienungen zu treffen
4. durch geeignete Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen und durch Schulung des Personals Fehlverhalten vorzubeugen und
5. die betroffenen Beschäftigten über die für sie in den betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplänen für den Störfall enthaltenen Verhaltensregeln zu unterweisen.

(2) Der Betreiber hat schriftliche Unterlagen zu erstellen über die nach Absatz 1 Nr. 1 und 2 erforderliche Durchführung

1. der Prüfung der Errichtung und des Betriebs der sicherheitstechnisch bedeutsamen Anlagenteile,
2. der Überwachung und regelmäßigen Wartung der Anlage in sicherheitstechnischer Hinsicht,
3. der sicherheitstechnisch bedeutsamen Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie
4. der Funktionsprüfungen der Warn-, Alarm- und Sicherheitseinrichtungen.

Die Unterlagen sind mindestens fünf Jahre zur Einsicht durch die zuständige Behörde aufzubewahren.

(3) Der Betreiber einer Anlage zum Lagern von Stoffen nach den Anhängen II, III oder IV oder von Zubereitungen, die solche Stoffe enthalten, hat – auch soweit das Lager Teil oder Nebeneinrichtung einer anderen genehmigungsbedürftigen Anlage ist – ein Verzeichnis zu erstellen, in dem die handelsüblichen Bezeichnungen, die Menge, der jeweilige Lagerort sowie gefahrerhöhendes Reaktionsverhalten beim Einsatz von Lösch- und Bekämpfungsmitteln sämtlicher gelagerter Güter aufgeführt sind; darüber hinaus hat er Unterlagen mit Informationen bereitzuhalten, deren Kenntnis für eine wirksame Gefahrenabwehr und Schadensbekämpfung erforderlich ist, insbesondere Sicherheitsdatenblätter. Das Verzeichnis über das Lagergut ist bei wesentlichen Änderungen des Lagerbestandes sofort und im übrigen wöchentlich fortzuschreiben. Es ist gesichert und kurzfristig verfügbar aufzubewahren und auf Verlangen den für die Gefahrenabwehr und die Schadensbekämpfung zuständigen Stellen vorzulegen. Die zuständige Behörde kann verlangen, daß Verzeichnisse, die auf elektronischen Datenträgern bereitgehalten werden, jederzeit lesbar gemacht werden können.

§ 7

Sicherheitsanalyse

(1) Der Betreiber hat eine Sicherheitsanalyse anzufertigen, die folgende Angaben enthält:

1. eine Beschreibung der Anlage und des Verfahrens einschließlich der kennzeichnenden Verfahrensbedingungen im bestimmungsgemäßen Betrieb unter Verwendung von Fließbildern,
2. eine Beschreibung der sicherheitstechnisch bedeutenden Anlageteile, der Gefahrenquellen und der Voraussetzungen, unter denen ein Störfall eintreten kann,
3. die chemische Stoffbezeichnung, den Zustand und die Menge
 - a) der Stoffe nach den Anhängen II und III, die in der Anlage im bestimmungsgemäßen Betrieb vorhanden sein können,
 - b) der Stoffe nach den Anhängen II und III, die bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs entstehen können, und
 - c) der Stoffe, die bei einer Störung des bestimmungsmäßigen Betriebs entstehen und zur Bildung von Stoffen nach den Anhängen II und III führen können,
4. eine Darlegung, wie die nach den §§ 3 bis 6 gestellten Anforderungen erfüllt werden und
5. Angaben über die Auswirkungen, die sich aus einem Störfall ergeben können.

Für Angaben nach Satz 1 Nr. 1 gilt § 4 Abs. 2 Nr. 1 und 2 der Neunten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionschutzgesetzes (Grundsätze des Genehmigungsverfahrens) vom 18. Februar 1977 (BGBl. I S. 274) entsprechend.

(2) In der Sicherheitsanalyse kann insoweit auf Unterlagen nach § 10 Abs. 1 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes oder eine Anzeige nach § 12 Abs. 1 verwiesen werden, als diese Angaben nach Absatz 1 enthalten.

§ 8

Fortschreibung der Sicherheitsanalyse

Der Betreiber hat die Sicherheitsanalyse dem Stand der Sicherheitstechnik und wesentlichen neuen Erkenntnissen, die für die Beurteilung der Gefahren von Bedeutung sind, anzupassen.

§ 9

Bereithalten der Sicherheitsanalyse

Der Betreiber einer Anlage hat die Sicherheitsanalyse ständig gesichert bereitzuhalten und eine Ausfertigung bei der zuständigen Behörde zu hinterlegen. Reichen die in der Sicherheitsanalyse enthaltenen Angaben für eine Beurteilung, ob die Sicherheitspflichten nach § 3 erfüllt werden, nicht aus, so hat der Betreiber die Sicherheitsanalyse auf Verlangen der zuständigen Behörde innerhalb einer angemessenen Frist zu ergänzen.

§ 10

Ausnahmen

(1) Die zuständige Behörde kann auf Antrag den Betreiber von den Pflichten nach § 5 Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 2, § 7 Abs. 1, §§ 8 und 9 sowie § 11a befreien, soweit im

Einzelfall, insbesondere durch Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten oder auf benachbarten Grundstücken oder wegen günstiger Umgebungsbedingungen der Anlage, eine ernste Gefahr nicht zu besorgen ist. Die Befreiung soll befristet werden.

(2) Eine Befreiung nach Absatz 1 darf bei Anlagen nach

1. Anhang I Teil 1 bei Erreichen oder Überschreiten der Mengenschwelle im Anhang II Spalte 2,
 2. Anhang I Teil 2 bei Erreichen oder Überschreiten der Mengenschwellen im Anhang III,
- nicht erteilt werden.

§ 11

Meldepflichten

(1) Der Betreiber hat der zuständigen Behörde unverzüglich mitzuteilen

1. den Eintritt eines Störfalls oder
2. eine Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs, bei der durch Stoffe nach den Anhängen II, III oder IV
 - a) außerhalb der Anlage Schäden eingetreten sind oder
 - b) Gefahren für die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft nicht offensichtlich ausgeschlossen werden können.

(2) Der Betreiber hat der zuständigen Behörde die Mitteilung nach Absatz 1 unverzüglich, spätestens nach einer Woche, schriftlich zu bestätigen und die schriftliche Bestätigung bei Vorliegen neuer Erkenntnisse unverzüglich zu ergänzen oder zu berichtigen.

(3) In der schriftlichen Bestätigung hat der Betreiber

1. im Falle des Absatzes 1 Nr. 1
 - a) den Störfall, seine Ursachen sowie seine Auswirkungen so zu beschreiben, daß sie in sicherheitstechnischer Hinsicht ausreichend beurteilt werden können und
 - b) die Maßnahmen anzugeben, die zur Verhinderung des Störfalls, zur Begrenzung seiner Auswirkungen sowie zur Vermeidung von Wiederholungen ergriffen worden sind, oder
2. im Falle des Absatzes 1 Nr. 2
 - a) die für eine ausreichende sicherheitstechnische Beurteilung maßgebenden Umstände zu beschreiben und
 - b) die Maßnahmen zur Beseitigung der Schäden, zur Abwehr der Gefahren und zur Verhinderung einer Wiederholung vergleichbarer Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs anzugeben.

Die zuständige Behörde kann die Form und den Inhalt der schriftlichen Bestätigung im einzelnen festlegen. Die schriftliche Bestätigung muß mindestens die Angaben nach Anhang V enthalten. Die zuständige Behörde leitet eine Ausfertigung dieser Form der schriftlichen Bestätigung über die zuständige oberste Landesbehörde dem Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit zu; dieser unterrichtet die Kommission der Europäischen Gemeinschaften entsprechend Artikel 11 und Anhang VI der Richtlinie 82/501/EWG des Rates vom

24. Juni 1982 über die Gefahren schwerer Unfälle bei bestimmten Industrietätigkeiten (ABl. EG Nr. L 230 S. 1), zuletzt geändert durch die Richtlinie 88/610/EWG des Rates vom 24. November 1988 zur Änderung der Richtlinie 82/501/EWG (ABl. EG Nr. L 336 S. 14).

(4) Der Betriebsrat ist über eine Mitteilung nach Absatz 1 unverzüglich zu unterrichten. Eine Abschrift der schriftlichen Bestätigung der Mitteilung nach Absatz 2 ist ihm auf Verlangen zu überlassen.

§ 11a

Informationen über Sicherheitsmaßnahmen

Der Betreiber hat die Personen, die von einem Störfall betroffen werden könnten, sowie die Öffentlichkeit in geeigneter Weise und unaufgefordert über die Sicherheitsmaßnahmen und das richtige Verhalten im Falle eines Störfalles zu informieren. Die Informationen enthalten die in Anhang VI aufgeführten Angaben. Soweit die Informationen zum Schutze der Öffentlichkeit bestimmt sind, sind sie mit den für den Katastrophenschutz und die allgemeine Gefahrenabwehr zuständigen Behörden abzustimmen. Die Informationen sind in angemessenen Abständen zu wiederholen und auf den neuesten Stand zu bringen; Satz 1 gilt entsprechend. Die zuständige Behörde kann festlegen, in welcher Weise die Informationen zu geben sowie zu wiederholen und auf den neuesten Stand zu bringen sind.

Dritter Abschnitt

Gemeinsame Vorschriften, Schlußvorschriften

§ 12

Übergangsvorschriften

(1) Der Betreiber einer vor dem Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Verordnung genehmigten Anlage hat der zuständigen Behörde

1. die Bezeichnung und den Standort der Anlage und
2. die chemische Stoffbezeichnung, den Zustand und die Menge der Stoffe sowie die Bezeichnung, den Zustand, die Kennzeichnung und die Menge der Zubereitungen nach den Anhängen II, III oder IV, die in der Anlage im bestimmungsgemäßen Betrieb vorhanden sind oder bei einer Störung des bestimmungsgemäßen Betriebs entstehen können,

innerhalb von acht Monaten nach Inkrafttreten dieser Verordnung anzuzeigen. In der Anzeige kann insoweit auf Unterlagen nach § 10 Abs. 1 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, eine Mitteilung nach § 16 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes oder eine Emissionserklärung nach § 4 der Emissionserklärungsverordnung vom 20. Dezember 1978 (BGBl. I S. 2027) verwiesen werden, als diese Angaben nach Satz 1 Nr. 1 oder 2 enthalten.

(2) Der Betreiber einer vor dem Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Verordnung genehmigten Anlage hat die nach § 7 anzufertigende Sicherheitsanalyse unverzüglich, spätestens jedoch zwei Jahre nach Inkrafttreten dieser Verordnung, bereitzuhalten und eine Ausfertigung bei der

zuständigen Behörde zu hinterlegen. In begründeten Fällen kann die zuständige Behörde diese Frist bis zu einem weiteren Jahr verlängern.

(3) Die Absätze 1 und 2 gelten entsprechend für Anlagen, die nach § 67 Abs. 2 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes anzuzeigen sind oder vor Inkrafttreten des Bundes-Immissionsschutzgesetzes nach § 16 Abs. 4 der Gewerbeordnung anzuzeigen waren. Die Absätze 1 und 2 sind ferner entsprechend anwendbar, wenn der Anwendungsbereich dieser Verordnung nachträglich geändert wird; an die Stelle des Zeitpunktes des Inkrafttretens dieser Verordnung tritt dann der Zeitpunkt des Inkrafttretens der Änderungsverordnung.

§ 13

Ordnungswidrigkeiten

Ordnungswidrig im Sinne des § 62 Abs. 1 Nr. 2 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig

1. a. einer vollziehbaren Anordnung nach § 1 Abs. 3 zuwiderhandelt,
1. b. entgegen § 6 Abs. 2 die vorgeschriebenen Unterlagen nicht erstellt oder nicht erstellen läßt oder nicht mindestens fünf Jahre aufbewahrt, entgegen § 6 Abs. 3 Satz 1 das vorgeschriebene Verzeichnis nicht erstellt oder die vorgeschriebenen Unterlagen nicht bereithält, entgegen § 6 Abs. 3 Satz 2 das Verzeichnis nicht wöchentlich fortschreibt oder entgegen § 6 Abs. 3 Satz 3 das Verzeichnis nicht gesichert oder nicht kurzfristig verfügbar aufbewahrt,
2. entgegen § 7, § 8 oder § 9 die Sicherheitsanalyse nicht anfertigt, nicht anpaßt, nicht gesichert bereithält, nicht hinterlegt oder nicht ergänzt,
3. entgegen § 11 Abs. 1 Nr. 1 oder 2 Buchstabe a den Eintritt eines Störfalles oder eine dort bezeichnete Störung nicht oder nicht rechtzeitig mitteilt oder entgegen § 11 Abs. 2 oder 3 die Mitteilung nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig schriftlich bestätigt oder die Bestätigung nicht oder nicht rechtzeitig ergänzt oder berichtigt oder
4. entgegen § 12 Abs. 1 Satz 1, auch in Verbindung mit Abs. 3, eine Anzeige nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig erstattet.

§ 14

(Änderung der 4. BImSchV)

§ 15

(Änderung der 9. BImSchV)

§ 16

(weggefallen)

§ 17

(Inkrafttreten)

Anhang 1*)

Teil 1:

1. Anlagen zur teilweisen oder vollständigen Beseitigung von festen oder flüssigen Stoffen durch Verbrennen
2. Anlagen zur thermischen Zersetzung brennbarer fester oder flüssiger Stoffe unter Sauerstoffmangel (Pyrolyseanlagen)
3. Anlagen zur chemischen Aufbereitung cyanidhaltiger Konzentrate, Nitrite, Nitrate oder Säuren, soweit hierdurch eine Verwertung als Reststoff oder eine Entsorgung als Abfall ermöglicht werden soll; Nummer 4 bleibt unberührt
4. Anlagen zur fabrikmäßigen Herstellung von Stoffen durch chemische Umwandlung
5. Anlagen zur Gewinnung von Asbest
6. Anlagen zur Destillation oder Raffination oder sonstigen Weiterverarbeitung von Erdöl oder Erdölzerzeugnissen in Mineralöl-, Altöl- oder Schmierstoffraffinerien, in petrochemischen Werken oder bei der Gewinnung von Paraffin
7. Anlagen zur Trockendestillation von Steinkohle oder Braunkohle
8. Anlagen zur Erzeugung von Generator- oder Wassergas aus festen Brennstoffen
9. Anlagen zur Vergasung oder Verflüssigung von Kohle
10. Anlagen zur Erzeugung von Stadt- oder Ferngas aus Kohlenwasserstoffen durch Spalten
11. Anlagen zur Herstellung, Bearbeitung, Verarbeitung, Wiedergewinnung oder Vernichtung von explosionsgefährlichen Stoffen im Sinne des Sprengstoffgesetzes, die zur Verwendung als Sprengstoffe, Zündstoffe, Treibstoffe, pyrotechnische Sätze oder zur Herstellung dieser Stoffe bestimmt sind; hierzu gehören auch die Anlagen zum Laden, Entladen oder Delaborieren von Munition oder sonstigen Sprengkörpern, ausgenommen Anlagen zur Herstellung von Zündhölzern
12. Anlagen, in denen Pflanzenschutz- oder Schädlingsbekämpfungsmittel oder ihre Wirkstoffe gemahlen oder maschinell gemischt, abgepackt oder umgefüllt werden

Teil 2:

Anlagen, die der Lagerung von Stoffen oder Zubereitungen im Sinne der Nummer 9 des Anhangs der Vierten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV) dienen, soweit sie weder Anlagenteile oder Nebeneinrichtungen einer Anlage nach Teil 1 sind, noch Verfahrensschritten innerhalb einer solchen Anlage dienen

*) Dieser Anhang gilt für die in ihm aufgeführten Anlagen auch dann, wenn sie als Anlagenteil oder Nebeneinrichtung einer nichtaufgeführten genehmigungsbedürftigen Anlage betrieben werden.

Liste einzelner Stoffe oder Zubereitungen¹⁾
für genehmigungsbedürftige Anlagen außer Lägern nach Anhang I Teil 2

Nr	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ²⁾	CAS-Nr. ³⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
1	Brennbare Gase, das sind leicht entzündliche Stoffe oder Stoffgemische, die im gasförmigen Zustand bei Normaldruck in Mischung mit Luft einen Explosionsbereich haben und deren Siedebeginn bei Normaldruck bei 20 °C oder bei einer geringeren Temperatur liegt	50 000	200 000		
2	Leicht entzündliche Flüssigkeiten, das sind Stoffe oder Stoffgemische, die einen Flammpunkt unter 21 °C haben und deren Siedebeginn bei Normaldruck über 20 °C liegt, sofern die Temperatur im bestimmungsgemäßen Betrieb				
	- unterhalb des Siedebereichs liegt oder	2 000 000	2 000 000		
	- den Siedebereich erreicht oder überschreitet	50 000	50 000		
3	Entzündliche Flüssigkeiten, das sind Stoffe oder Stoffgemische, die einen Flammpunkt unter 55 °C haben und deren Siedebeginn bei Normaldruck über 20 °C liegt, sofern die Temperatur im bestimmungsgemäßen Betrieb oberhalb des Siedebeginns liegt und der Stoff durch erhöhten Druck im flüssigen Zustand gehalten wird	200 000	200 000		
4	Explosionsgefährliche Stoffe im Sinne des Sprengstoffgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. April 1986 (BGBl. I S. 577), soweit sie zur Verwendung als Sprengstoffe, Treibstoffe, Zündstoffe, pyrotechnische Sätze oder zu deren Herstellung bestimmt und den Lagergruppen 1.1 zugeordnet sind	10 000	10 000		
4a	Explosionsfähige Staub-/Luftgemische ⁴⁾ (Aufwirbelungen feinteiliger, brennbarer Feststoffe mit Luft), für die nach VDI-RL 2263, Blatt 1 die Prüfung auf „Staubexplosionsfähigkeit“ positiv ausfällt				
4b	Stoffe und Zubereitungen, die als „sehr giftig“ ⁵⁾ eingestuft sind	20 000			
4c	Stoffe und Zubereitungen, die als „giftig“ ⁵⁾ eingestuft sind	200 000			
5	Acetoncyanhydrin	100	1 000	1541	75-86-5
6	Acetylchlorid	50 000	500 000	1717	75-36-5
7	Acetylen, soweit in ungelöster Form im bestimmungsgemäßen Betrieb vorhanden	200	2 000	1001	74-86-2

¹⁾ Entsprechend der Richtlinie 88/379/EWG des Rates vom 7. Juni 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Erhaltung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen (ABl. EG Nr. L 187 S. 14).

²⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

³⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

⁴⁾ Anstelle der Mengenschwelle in Spalte 1 und Spalte 2 wird folgendes festgelegt: Die Summe aller Teilvolumina einer Anlage, die der Zone 10 (gemäß den Richtlinien für die Vermeidung der Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre mit Beispielsammlung - Explosions-Richtlinien - (EX-RL), Ausgabe 8, 1990, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie) zuzuordnen sind, ist größer als 100 m³. Die Explosions-Richtlinie ist zu beziehen über die Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie, Geisbergstraße 11, 6800 Heidelberg.

⁵⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.6 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).

⁶⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.7 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
8	Acrolein	10 000	100 000	1092	107-02-8
9	Acrylamid	1 000	10 000	2074	79-06-1
10	Acrylnitril	100	1 000	1093	107-13-1
	10.1 Acrylnitril bei Polymerisationsreaktionen bei Normaldruck und Temperaturen unter 77 °C	1 000	10 000		
11	Alanate				
	11.1 Lithiumaluminiumhydrid	100	1 000	1410	16853-85-3
	11.2 Natriumaluminiumhydrid	100	1 000		13770-96-2
12	Aldicarb	100	100		116-06-3
13	Aldrin	1 000	10 000	2761	309-00-2
14	Alkalichlorate	10 000	100 000		
15	Alkaliethoxide	10 000	100 000		
16	Alkalimetalle	1 000	10 000		
17	Alkalimethoxide	10 000	100 000		
18	Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid	10 000	100 000		8001-54-5
19	Allylalkohol	1 000	10 000	1098	107-18-6
20	Allylamin	100	1 000	2334	107-11-9
21	Aluminiumchlorid, wasserfrei	50 000	500 000	1726	7446-70-0
22	o-Aminoazotoluol	1 000	10 000		97-56-3
23	4-Aminodiphenyl und seine Salze	1	1		92-67-1
24	Amiton und seine Salze	1	1		78-53-5
25	Ammoniak	20 000	200 000	1005	7664-41-7
26	Ammoniumnitrat			1942	6484-52-2
	26.1 Ammoniumnitrat oder ammoniumnitratenthaltige Zubereitungen der Gruppe A nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBL I S. 1470)	50 000	500 000		
	26.2 Ammoniumnitratenthaltige Zubereitungen der Gruppe B nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBL I S. 1470)	5 000 000	5 000 000		
27	Anabasin	100	100		494-52-0
28	Antimontrioxid, in atemberer Form	1 000	10 000	1549	1309-64-4
29	Arsen (III)- und Arsen (V)-Verbindungen	100	100		
30	Arsenwasserstoff (Arsin)	10	10	2188	7784-42-1
31	Asbest, in atemberer Form	1 000	10 000	2590	1332-21-4
32	Atrazin	100	1 000		1912-24-9
33	Auraminhydrochlorid	1 000	10 000		2465-27-2
34	Azinphos-ethyl	100	100	1995	2642-71-9
35	Azinphos-methyl	100	100		86-50-0
36	Benzalchlorid	50 000	500 000	1886	98-87-3
37	Benzaldehydcyanhydrin	1 000	10 000		532-28-5
38	Benzidin und seine Salze, wie	1	1	1885	92-87-5
	38.1 Benzidinhydrochlorid				531-85-1
	38.2 Benzidinsulfat				21136-70-9

1) Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

2) Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
39	Benzol	1 000	10 000	1114	71-43-2
40	Benzotrichlorid	50 000	500 000	2226	98-07-7
41	Benzoylchlorid	50 000	500 000	1738	98-88-4
42	Benzylchlorid	75 000	750 000	1738	100-44-7
43	Beryllium und seine Verbindungen	10	10	1587	7440-41-7
44	Biphenyle, bromierte, wie				
	44.1 Hexabrombiphenyl	1 000	10 000		36355-01-8
45	Biphenyle, polychlorierte (ab dreifach)	10 000	100 000	2315	1336-36-3
	45.1 Biphenyle, polychlorierte (ab fünfmal)	100	1 000		
46	Bis-(chloromethyl)-ether	1	1	2249	542-88-1
46a	Bis-(2-chlorethyl)-sulfid	1	1		505-60-2
47	Bleialkylverbindungen, wie	1 000	10 000		
	47.1 Bleitetraethyl			1649	78-00-2
	47.2 Bleitetramethyl			1649	75-74-1
48	Borane, wie	1 000	10 000		
	48.1 Natriumborhydrid			1426	16940-66-2
	48.2 Aluminiumborhydrid				
49	Bortrihalogenide	100	1 000		
50	Brom	100	1 000	1744	7726-95-6
51	Bromdiolon	100	1 000		28772-56-7
52	Bromcyan	100	1 000	1889	506-68-3
53	Brommethan	100	1 000	1062	74-83-9
54	1,3-Butadien	1 000	10 000	1010	106-99-0
55	Butansulton	1 000	10 000		
56	2-Butenal (Crotonaldehyd)	10 000	100 000	1143	123-73-9
57	Cadmiumchlorid	10	100	2570	10108-64-2
58	Cadmiumnitrat	10 000	100 000		10325-84-7
59	Cadmiumstearat, in atemberer Form	1 000	10 000	2570	2223-93-0
60	Cadmiumsulfat	10 000	100 000		10124-36-4
61	Calciumchromat, in atemberer Form	1 000	10 000		13785-19-0
62	Carbofuran	100	100		1563-66-2
63	Carbophenothion	100	100	1995	786-19-6
64	Cellulosenitrat	10 000	100 000		9004-70-0
65	Cethyltrimethylammoniumbromid	1 000	10 000		57-09-0
66	Cethylpyridiniumchlorid	1 000	10 000		123-03-5
67	Chlor	2 000	20 000	1017	7782-50-5
68	Chlorcyan	100	1 000	1589	506-77-4
69	2-Chlorethanol	1 000	10 000	1135	107-07-3
70	Chlorfenvinphos	100	100		470-90-6
71	N-Chlorformyl-morpholin	1	1		15159-40-7
72	Chlorhexidin	1 000	10 000		55-56-1
73	Chlormephos	100	1 000		24934-91-6

¹⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

²⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
74	Chlormethyl-methylether	1	1	1239	107-30-2
75	Chlorphacinon	100	1 000		3691-35-8
76	Chlorsulfonsäure	50 000	500 000	1754	7790-94-5
77	Chlorthiophos	100	1 000		60238-56-4
78	4-Chlor-o-Toluidin	1 000	10 000	2239	95-69-2
79	Chlorwasserstoff (verflüssigtes Gas)	2 000	20 000	1050	7647-01-0
80	Chrom (III)-chromate	1 000	10 000		24613-89-6
81	Chromoxychlorid	10 000	100 000	1758	7791-14-2
82	Chromsäure	10 000	100 000	2240	11115-74-5
83	Chromschwefelsäure	10 000	100 000		
84	Chromtrioxid	10 000	100 000	1463	1333-82-0
85	Coumaphos	100	1 000		56-72-4
86	Crimidin	100	100		535-89-7
87	Cumatetrayl	100	1 000		5836-29-3
88	Cyanohydrine	1 000	10 000		
	88.1 Ethylencyanhydrin	10 000	100 000	2810	109-78-4
89	Cyanide (nicht komplex), wasserlöslich	1 000	10 000		
	89.1 Natriumcyanid			1689	143-33-9
	89.2 Kaliumcyanid			1680	151-50-8
90	Cyanmethyquecksilberguanidin	100	1 000		502-39-6
91	Cyanphosphorsäuredimethylamid	100	1 000		63917-41-9
92	Cyanthoat	100	100		3734-85-0
93	Cyanwasserstoff	100	1 000	1051	74-90-8
94	Cycloheximid	100	100		66-81-9
95	Cyhexatin	1 000	10 000		13121-70-5
96	p,p'-DDT	1 000	10 000		50-29-3
97	Deiquat und seine Salze	100	1 000		2764-72-9
	97.1 Deiquatdibromid				85-00-7
98	Demeton-O	100	100	1995	298-03-3
99	Demeton-S	100	100	1995	126-75-0
100	Demeton-S-methylsulfon	100	1 000		17040-19-6
101	Dialifos	100	100		10311-84-9
102	2,4-Diaminoanisol	1 000	10 000		615-05-4
103	Diazomethan	100	1 000		334-88-3
104	1,2-Dibrom-3-chlorpropan	1 000	10 000	2872	96-12-8
105	1,2-Dibromethan	1 000	10 000	1605	106-93-4
106	Dichloracetylen	100	1 000		7572-29-4
107	3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze	1 000	10 000		91-94-1
	107:1 Dichlorbenzidindihydrochlorid				612-83-9
108	1,4-Dichlor-2-buten	1 000	10 000		764-41-0
109	2,2'-Dichlor-diethylether	1 000	10 000	1916	111-44-4
110	1,2-Dichlorethan	10 000	100 000	1184	107-06-2

1) Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

2) Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
111	Dichlorethylarsin	100	1 000	1892	598-14-1
112	2,4-Dichlorphenol	10 000	100 000	2020	120-83-2
113	Dichlorphenylarsin	1 000	10 000	1556	696-28-6
114	1,2-Dichlorpropan	10 000	100 000	1279	78-87-5
115	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)	10 000	100 000		542-75-6
116	2,3-Dichlorpropen	10 000	100 000	2047	78-88-6
117	Dichromate, lösliche	10 000	100 000		
118	Dicrotophos	100	1 000		141-66-2
119	Dieldrin	100	1 000		60-57-1
120	0,0-Diethyl-S-(ethylsulfinylmethyl)-thiophosphat	100	100		2588-05-8
121	0,0-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)-thiophosphat	100	100		2588-06-9
122	0,0-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-thiophosphat	100	100		2600-69-3
123	0,0-Diethyl-S-(isopropylthiomethyl)-dithiophosphat	100	100		78-52-4
124	0,0-Diethyl-O-(4-methylcumarin-7-yl)-thiophosphat	100	1 000		299-45-6
125	0,0-Diethyl-S-(propylthiomethyl)-dithiophosphat	100	1 000		3309-68-0
126	Diethylsulfat	1 000	10 000	1594	84-87-5
127	Dimetox	100	100	3421	115-26-4
128	Dimetan	100	1 000		122-15-6
129	Dimethoat	10 000	100 000	2783	60-51-5
130	3,3'-Dimethoxybenzidin (o-Dianisidin) und seine Salze	1 000	10 000		119-80-4
	130.1 o-Dianisidindihydrochlorid	1 000	10 000		20325-40-0
131	3,3'-Dimethylbenzidin (o-Tolidin)	1 000	10 000		119-93-7
132	N,N-Dimethylcarbamoylchlorid	1	1	2282	79-44-7
133	Dimethylsulfamoylchlorid	1 000	10 000		13380-57-1
134	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenyl-methan	1 000	10 000		838-88-0
135	1,1-Dimethylhydrazin	1 000	10 000	1163	57-14-7
136	1,2-Dimethylhydrazin	1 000	10 000	2382	540-73-8
137	N,N-Dimethylnitrosamin	1	1		62-75-9
138	Dimethylsulfat	1 000	10 000	1595	77-78-1
139	4,6-Dinitro-o-kresol (DNOC) und seine Salze	1 000	10 000	1598	534-52-1
	139.1 DNOC-Natriumsalz				2312-76-7
140	Dinitrotoluole (Isomerengemisch)	10 000	100 000		2531-14-6
141	Dinobuton	100	1 000		973-21-7
142	Dinoseb und seine Salze	100	1 000		88-85-7
143	Dinoterb, seine Salze und Ester	100	1 000		1420-07-1
144	Dioxacarb	100	1 000		6988-21-2
145	Dioxathion	100	1 000	1995	78-34-2
146	Diphacinon	100	100		82-66-6
147	Dischwefeldichlorid (S ₂ Cl ₂)	50 000	500 000	1828	10025-87-9
148	Disulfoton	100	100	1995	298-04-4
149	Endosulfan	1 000	10 000		115-29-7

1) Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

2) Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
150	Endrin	100	1 000	2065	72-20-8
151	Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	1 000	10 000	2023	106-89-8
152	EPN	100	100	1995	2104-64-5
153	Ethion	100	100	1995	563-12-2
154	Ethoprophos	100	1 000		13194-48-4
155	Ethylbromacetat	1 000	10 000	1603	105-36-2
156	Ethylcarbamat	1 000	10 000		51-79-6
157	Ethylenimin (Aziridin)	100	1 000	1185	151-56-4
158	Ethylenoxid	1 000	10 000	1040	75-21-8
159	S-(2-Ethylsulfinyloethyl)-0,0-dimethyl-dithiophosphat	100	1 000		2703-37-9
160	Fenamiphos	100	1 000		22224-92-6
161	Fenbutatinoxid	1 000	10 000		13356-08-6
162	Fensulfothion	100	100		115-90-2
163	Fenthion	1 000	10 000		55-38-9
164	Fluometil	100	100		4301-50-2
165	Fluor	100	1 000	1045	7782-41-4
166	Fluoralkansäuren, deren Derivate und Salze mit einer Kettenlänge bis c5	1	1		
167	Fluorwasserstoff ³⁾			1052	7664-39-3
	Fluorwasserstoff > 95 Gew.-%	100	1 000		
	Fluorwasserstoff ≥ 60 Gew.-% bis ≤ 95 Gew.-%	1 000	10 000		
	Fluorwasserstoff < 60 Gew.-%	10 000	50 000		
168	Fonofos	100	1 000		944-22-9
169	Formaldehyd ⁴⁾ (≥ 50 Gew.-%)	10 000	50 000	1198	50-00-0
170	Formetanat	100	1 000		22259-30-9
171	Glykolsäurenitril	100	100		107-16-4
172	Heptenophos	100	1 000		23560-59-0
173	Hexachlorbenzol	1 000	10 000	2729	118-74-1
174	1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzodioxin ⁵⁾ (HCDD) Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen > 0,005 mg/kg (ppm)				34465-46-8
174 a	1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzodioxin ⁵⁾ (HCDD) Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen > 0,005 mg/kg (ppm)				34465-46-8
174 b	1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzodioxin ⁵⁾ (HCDD) Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen > 0,005 mg/kg (ppm)				34465-46-8
175	Hexamethylphosphorsäuretriamid (HMPT)	1	1		680-31-9
176	Hydrazin ⁶⁾ (≥ 5 Gew.-%)	1 000	10 000	2030	302-01-2
177	Isobenzan	100	100		297-78-9
178	Isodrin	100	100		465-73-6
179	Isofenphos	100	1 000		25311-71-1

¹⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

²⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

³⁾ Die Konzentrationsangabe bezieht sich auf das Vorhandensein des Stoffes im bestimmungsgemäßen Betrieb.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ^{*)}	CAS-Nr. ^{*)}
		Spalte 1	Spalte 2		
180	Isolan	100	1 000		119-38-0
181	Jodessigsäure	1 000	10 000		64-69-7
182	Jodmethan	100	1 000	2644	74-88-4
183	Juglon	100	100		481-39-0
184	Kaliumtetracyanomercurat (II)	1 000	10 000		591-89-9
185	Kaliumtetraiodomercurat (II)	1 000	10 000		7783-33-7
186	Kobalt in atembarer Form als				
	186.1 Kobaltmetall	1 000	1 000		7440-48-4
	186.2 Kobaltoxid	1 000	1 000		1307-96-6
	186.3 Kobaltsulfid	1 000	1 000		1317-42-6
187	Lindan	1 000	10 000	2761	58-89-9
188	Malathion	1 000	10 000		121-75-5
189	Medinoterb und seine Salze	100	1 000		3996-59-6
	189.1 Medinoterbacetat	100	1 000		2487-01-6
190	Mephospholan	100	1 000		950-10-7
191	Mercaptane				
	191.1 Butanthiol	1 000	10 000		109-79-5
	191.2 Cyclohexylmercaptan	1 000	10 000		1569-69-3
	191.3 Ethanthiol	1 000	10 000		75-08-1
	191.4 tert.-Octanthiol	1 000	10 000		
	191.5 Perchlormethanthiol	1 000	10 000		594-42-3
	191.6 Propanthiol	1 000	10 000		170-03-9
192	Metalkalkyle, wie	100	1 000		
	192.1 Aluminiumalkyle	100	1 000		
	192.2 Magnesiumalkyle	100	1 000		
	192.3 Zinkalkyle	100	1 000		
	192.4 Zinnalkyle	10 000	100 000		
193	Metallhydride (Alkali- und Erdalkalimetalle)	100	1 000		
194	Methamidophos	100	1 000		10285-92-6
195	Methanthiol	1 000	10 000	1064	74-83-1
196	Methidathion	100	1 000		950-37-8
197	Methomyl	100	1 000		16752-77-5
198	4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (MOCA) und seine Salze	10	10		101-14-4
199	Methylisocyanat	100	150	2480	624-83-9
200	Methylisothiocyanat	1 000	10 000	2477	558-61-6
201	Methylquecksilberchlorid	100	1 000		115-09-3
202	Methylquecksilberthioacetamid	100	1 000		7548-26-7
203	Methylvinylsulfon	100	1 000		3680-02-2
204	Mevinphos	100	100	3017	7786-34-7
205	Mipafos	100	1 000	1995	371-86-8
206	Monocrotophos	100	1 000		919-44-8

*) Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

*) Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
207	Monofluoracetamid	1	1		640-19-7
208	Naphthaline, chlorierte	10 000	100 000		70776-03-3
209	2-Naphthylamin und seine Salze	1	1	1650	91-59-8
210	1-Naphthylthioharnstoff (ANTU)	100	1 000		86-88-4
211	Natriumamid	50 000	500 000	1425	7782-92-5
212	Natriumazid	1 000	10 000	1687	26628-22-8
213	Natriumfluoracetat	1	1	2629	62-74-8
214	Natriumpentachlorphenolat	1 000	10 000	2567	131-52-2
215	Natriumselenit	100	100	2630	10102-18-8
216	Nickel, in atemberer Form, als	100	1 000		
	216.1 Nickelmetall	100	1 000		7440-02-0
	216.2 Nickelsulfid und sulfidische Erze	100	1 000		10101-97-0
	216.3 Nickeloxid	100	1 000		1313-99-1
	216.4 Nickelcarbonat	100	1 000		39430-27-8
	216.5 sowie Nickelverbindungen in Form atemberer Tröpfchen	100	1 000		
217	Nickeltetracarbonyl	10	10	1259	13463-39-3
218	5-Nitroacenaphthen	1 000	10 000		602-87-9
219	4-Nitrobiphenyl	10	100		92-83-3
220	2-Nitronaphthalin	1 000	10 000	2538	581-89-5
221	2-Nitropropan	1 000	10 000	2608	79-46-9
222	Norbornid	100	1 000		991-42-4
223	Oleum ³⁾			1831	8014-95-7
	≥ 38 % freies SO ₂	50 000	500 000		
	< 38 % freies SO ₂	75 000	750 000		
224	Omethoat	10 000	100 000		1113-02-8
225	Osmiumtetroxid	1 000	10 000	2471	20816-12-0
226	Oxamyl	100	1 000		23135-22-0
227	Oxydisulfoton	100	100		2497-07-8
228	Paraoxon	100	100		311-45-5
229	Paraquat und seine Salze	100	1 000	2781	1910-42-5
	229.1 Paraquatdihydrochlorid	100	1 000		
230	Parathion	100	100	1668	56-38-2
231	Parathion-methyl	100	100	1668	298-00-0
232	Pentaboran	100	100	1380	19624-22-7
233	Pentachlorethan	1 000	10 000	1669	78-01-7
234	Pentachlorphenol	1 000	10 000	2020	87-86-5
235	1-Pentanthiol	1 000	10 000	1111	110-66-7

¹⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

²⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

³⁾ Die Konzentrationsangabe bezieht sich auf das Vorhandensein des Stoffes im bestimmungsgemäßen Betrieb.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
236	Peroxide, organische ³⁾				
236.1	tert.-Butylperoxyacetat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000	2095	107-71-1
236.2	tert.-Butylperoxyisobutyral ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		109-13-7
236.3	tert.-Butylperoxyisopropylcarbonat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		2372-21-6
236.4	tert.-Butylperoxymaleat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		1931-62-0
236.5	tert.-Butylperoxypivalat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		927-07-1
236.6	Dibenzylperoxydicarbonat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		2144-45-8
236.7	2,2-Di-(tert.-butylperoxy)-butan ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		2167-23-9
236.8	1,1-Di-(tert.-butylperoxy)-cyclohexan ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		3006-86-8
236.9	Di-sec.-butylperoxydicarbonat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		19910-65-7
236.10	Diethylperoxydicarbonat ≥ 30 Gew.-%	50 000	50 000		14666-78-5
236.11	2,2-Dihydroperoxypropan ≥ 30 Gew.-%	50 000	50 000		2614-76-8
236.12	Diisobutylperoxid ≥ 50 Gew.-%	50 000	50 000		3437-84-1
236.13	Di-n-propylperoxydicarbonat ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		16066-38-9
236.14	3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetroxa- cyclononan ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		22397-33-7
236.15	Methylethylketonperoxid ≥ 48 Gew.-%	50 000	50 000		1338-23-4
236.16	Methylisobutylketonperoxid ≥ 57 Gew.-%	50 000	50 000		37206-20-5
236.17	Peroxyessigsäure ≥ 38 Gew.-%	50 000	50 000		79-21-0
237	Phenylquecksilbersalze	1 000	10 000		
237.1	Phenylquecksilberacetat	1 000	10 000	1874	62-38-4
238	Phorat	100	100	1995	298-02-2
239	Phosacetim	100	100		4104-14-7
240	Phosgen	100	750	1076	75-44-5
241	Phosphamidon	100	100		13171-21-6
242	Phosphide der Alkali-, Erdalkalimetalle, des Aluminiums und des Zinks	1 000	10 000		
243	Phospholan	100	1 000		947-02-4
244	Phosphor, weißer, gelber	1 000	10 000	1381	7723-14-0
245	Phosphorpentachlorid	50 000	500 000	1806	10026-13-8
246	Phosphortrichlorid	75 000	750 000	1809	7719-12-2

1) Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

2) Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

3) Die Konzentrationsangabe bezieht sich auf das Vorhandensein des Stoffes im bestimmungsgemäßen Betrieb.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
247	Phosphorwasserstoff	100	100	2199	7803-51-2
248	Piprotanyl und seine Salze	100	1 000		69309-47-3
	248.1 Piprotanyliumbromid				56717-11-4
249	Promurit und seine Verbindungen	100	100		5836-73-7
250	1,3-Propansulton	1	1		1120-71-4
251	1-Propen-2-chlor-1,3-dioldiacetat	10	10		10118-72-6
252	beta-Propiolacton	1 000	10 000		57-57-8
253	Propylenimin	1 000	10 000	1921	75-55-8
254	Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)	1 000	10 000	1280	75-58-9
255	Prothoat	100	1 000		2275-18-5
256	Pyranocumarin	100	1 000		5375-87-1
257	Pyrazoxon	100	100		108-34-9
258	Quecksilber, seine löslichen Salze und Quecksilber (II)-oxid	1 000	10 000	2809	7439-97-8
259	Quecksilberalkyle	1 000	10 000		
260	Rotenon	100	1 000		83-79-4
261	Sauerstoff, flüssiger	2 000 000	2 000 000	1073	7782-44-7
262	Sauerstoffdifluorid	10	10	2190	7783-41-7
263	Schradan	100	1 000		152-16-9
264	Schwefeldichlorid	1 000	1 000	1828	10545-99-0
265	Schwefelkohlenstoff	100	1 000	1131	75-15-0
266	Schwefeloxide				
	266.1 Schwefeldioxid	50 000	250 000	1079	7446-09-5
	266.2 Schwefeltrioxid	25 000	75 000	1829	7446-11-9
267	Schwefelpentafluorid (Dischwefeldecafluorid)	100	1 000		5714-22-7
268	Schwefelwasserstoff	100	1 000	1053	7783-06-4
269	Selenhexafluorid	10	10	2194	7783-79-1
270	Selenwasserstoff	10	10	2202	7783-07-5
271	Silbernitrat	1 000	10 000	1493	7761-88-8
272	Stänciumtetrachlorid	50 000	500 000	1818	10026-04-7
273	Stibin	100	100	2576	7803-52-3
274	Stickstoffoxide				
	274.1 Distickstoffoxid	10 000	100 000	1070	10024-97-2
	274.2 Stickstoffoxid	100	1 000	1660	10102-43-9
	274.3 Stickstoffdioxid	100	1 000	1067	10102-44-0
275	Strontiumchromat, in atemberer Form	1 000	10 000		7789-06-2
276	Sulfotep	100	100		3689-24-5
277	Sulfurychlorid (SO ₂ Cl ₂)	75 000	750 000	1834	7791-25-5
278	Tellurhexafluorid	10	100	2195	7783-80-4
279	TEPP	100	100		107-49-3
280	Terbufos	100	1 000		13071-79-9
281	Terphenyle, chlorierte	10 000	100 000		61788-33-8
282	1,1,2,2-Tetrabromethan	1 000	10 000	2504	79-27-6

¹⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

²⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

Nr.	Stoff	Mengenschwelle in kg		UN-Nr. ¹⁾	CAS-Nr. ²⁾
		Spalte 1	Spalte 2		
283	Tetrabutylzinn	1 000	10 000		1461-25-2
284	2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin ³⁾ (TCDD), Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen > 0,002 mg/kg (ppm)				1746-01-6
285	1,1,2,2-Tetrachlorethan	1 000	10 000	1702	79-34-5
286	Tetrachlorethen	10 000	100 000	1897	127-18-4
287	Tetrachlormethan	100	1 000	1846	56-23-5
288	Tetramin	1	1		80-12-6
289	Thallium und seine Verbindungen	1 000	10 000		7440-28-0
290	Thiabendazol	100	1 000		148-79-8
291	Thionazin	100	100		297-97-2
292	Thiophenol	1 000	10 000	2337	108-98-5
293	Tirpate	100	100		26419-73-8
294	Thionylchlorid (SO Cl ₂)	75 000	750 000	1836	7719-09-7
295	Titantetrachlorid	50 000	500 000	1838	7550-45-0
296	o-Toluidin	1 000	10 000	1708	95-53-4
297	2,4-Tolylendiamin	1 000	10 000	1709	95-80-7
298	Tolylendiisocyanat (TDI)	1 000	10 000	2078	91-08-7
299	Tolyfluamid	100	1 000		731-27-1
300	Triamifos	100	1 000		1031-47-6
301	Triazophos	100	1 000		24017-47-8
302	Tributylzinn-Verbindungen	1 000	10 000		
303	1,2,4-Trichlorbenzol	1 000	10 000	2321	120-82-1
304	2,3,4-Trichlor-1-buten	1 000	10 000	2322	2431-50-7
305	1,1,1-Trichlorethan	10 000	100 000	2831	71-55-6
306	Trichlorethan	10 000	100 000	1710	79-01-6
307	Trichlormethylsulfenylchlorid	100	100	1670	594-42-3
308	Trichlormitromethan	1 000	10 000	1580	78-06-2
309	Trichloronat	100	1 000		327-98-0
310	2,4,5-Trichlorphenol	1 000	10 000		95-95-4
311	Tricyclohexylzinn-Verbindungen	1 000	1 000		
	311.1 Azocyclotin	100	100		41083-11-8
312	Triethylenmelamin	10	10		51-18-3
313	Triphenylzinn-Verbindungen	1 000	10 000		
314	Uran und seine Verbindungen	100	1 000		7440-61-1
315	Vinylchlorid	100	1 000	1088	75-01-4
316	Warfarin	100	100	2476	81-81-2
317	Wasserstoff	50 000	50 000	1049	1333-74-0
318	Zinkchromat	1 000	10 000		1328-67-2
319	Zinkkaliumchromat	1 000	10 000		41189-36-0
320	2,3,7,8-Tetrabromdibenzodioxin ³⁾ (TBDD), Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen größer als 0,002 mg/kg (ppm)				
321	1,2,3,7,8-Pentabromdibenzodioxin ³⁾ (PeBDD), Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen größer als 0,002 mg/kg (ppm)				
322	2,3,4,7,8-Pentabromdibenzofuran ³⁾ (PeBDF), Gehalt in Stoffen oder Zubereitungen größer als 0,002 mg/kg (ppm)				

¹⁾ Identifikationsnummer der UNO-Liste für gefährliche Güter.

²⁾ Identifikationsnummer eines Stoffes im Chemical Abstracts System.

³⁾ Die Konzentrationsangabe bezieht sich auf den Vorhandensein des Stoffes im bestimmungsgemäßen Betrieb.

Anhang III

Teil 1

Liste einzelner Stoffe oder Zubereitungen für Läger nach Anhang I Teil 2

Nr.	Stoffe oder Zubereitungen	Mengenschwelen in kg
1	Acetylen (Ethin)	50 000
2	Acrolein (2-Propenal)	200 000
3	Acrylnitril	200 000
4	Alkalichlorat	100 000
5	Ammoniak	200 000
6	Ammoniumnitrat oder ammoniumnitratthaltige Zubereitungen, der Gruppe A nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBL I S. 1470)	500 000
7	Ammoniumnitratthaltige Zubereitungen, der Gruppe B nach Anhang IV Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBL I S. 1470)	10 000 000
8	Bleitetraethyl oder Bleitetramethyl	50 000
9	Brom	200 000
10	Brommethan (Methylbromid)	200 000
11	Chlor	75 000
12	Chlorwasserstoff (verflüssigtes Gas)	200 000
13	Cyanwasserstoff	20 000
14	1,2-Dibromethan	50 000
15	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	200 000
16	Ethylenoxid	50 000
17	Fluorwasserstoff ⁷⁾	
	Fluorwasserstoff > 85 Gew.-%	1 000
	Fluorwasserstoff ≥ 60 Gew.-% bis ≤ 85 Gew.-%	10 000
	Fluorwasserstoff < 60 Gew.-%	50 000
18	Formaldehyd ⁷⁾ (Konzentration ≥ 50 Gew.-%)	50 000
19	Methylisocyanat	150
20	Phosgen	750
21	Pflanzenschutz- oder Schädlingsbekämpfungsmittel oder ihre Wirkstoffe	100 000
22	Propylenoxid	50 000
23	Sauerstoff	2 000 000
24	Schwefeldioxid	250 000
25	Schwefelkohlenstoff	200 000
26	Schwefeltrioxid	100 000
27	Schwefelwasserstoff	50 000
28	Toluylendisocyanat (TDI)	100 000
29	Wasserstoff	50 000

⁷⁾ Die Konzentrationsangabe bezieht sich auf das Vorhandensein des Stoffes im bestimmungsgemäßen Betrieb.

Teil 2

Kategorien von Stoffen und Zubereitungen für Lager, die in Teil 1 nicht genannt sind

Nr.	Kategorien von Stoffen und Zubereitungen	Mengenschwellen in kg
1	Stoffe und Zubereitungen, die als „sehr giftig“ ⁴⁾ eingestuft sind	20 000
2	Stoffe und Zubereitungen, die als „sehr giftig“, „giftig“ ⁴⁾ , „brandfördernd“ ⁴⁾ oder „explosionsgefährlich“ ⁴⁾ eingestuft sind.	200 000
3	Brennbare Gase ⁵⁾ , das sind leicht entzündliche Stoffe oder Stoffgemische, die im gasförmigen Zustand bei Normaldruck in Mischung mit Luft einen Explosionsbereich haben und deren Siedebeginn bei Normaldruck bei 20 °C oder bei geringerer Temperatur liegt.	200 000
4	leicht entzündliche Flüssigkeiten ⁶⁾ , das sind Stoffe oder Stoffgemische, die einen Flammpunkt unter 21 °C haben und deren Siedebeginn bei Normaldruck über 20 °C liegt.	50 000 000

- ⁴⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.6 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁵⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.7 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁶⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.2 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁷⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.1 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁸⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.4 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁹⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung der Nr. 2 des Anhangs II zu dieser Verordnung.

Anhang IV

Kategorien gefährlicher Stoffe und Zubereitungen

Nr.		Nr.	
1	sehr giftige Stoffe ⁴⁾	5	brennbare Gase ⁵⁾
2	giftige Stoffe ⁴⁾	6	leichtentzündliche Flüssigkeiten ⁶⁾
3	brandfördernde Stoffe ⁴⁾	7	entzündliche Flüssigkeiten ⁶⁾
4	explosionsgefährliche Stoffe ⁴⁾		

- ⁴⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.6 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁵⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.7 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁶⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.2 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁷⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.1 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁸⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung in Anhang I Nr. 1.1.2.4.4 der Gefahrstoffverordnung vom 25. August 1986 (BGBl. I S. 1470), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 23. April 1990 (BGBl. I S. 790).
- ⁹⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung der Nr. 2 des Anhangs II zu dieser Verordnung.
- ¹⁰⁾ Es gilt die Begriffsbestimmung der Nr. 3 des Anhangs II zu dieser Verordnung.

Anhang V

Mitteilung nach § 11 Abs. 3 Störfall-Verordnung⁷⁾

1. Allgemeine Angaben

1.1 Anschrift des Betreibers:

1.2 Datum und Zeitpunkt des Ereignisses:

Tag Monat Jahr Stunde

--	--	--	--

1.3.1 Ort des Ereignisses:

1.3.2 Bundesland:

1.4 Anlagenart nach Anhang der 4. BImSchV (Bezeichnung, Nr. und Spalte):

ggf. nach Anhang I StörfallVO (Bezeichnung und Nr.):

- 1.5 Gestörter Anlagenteil:
- 1.6 Ereignis nach: § 11 Abs. 1 Nr. 1
- § 11 Abs. 1 Nr. 2a
- § 11 Abs. 1 Nr. 2b
- 1.7 Schriftliche Bestätigung nach § 11 Abs. 2:
- Erstmitteilung
- Ergänzung oder Berichtigung
- Abschließende Mitteilung

*) Soweit die Angaben Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse enthalten, sind sie besonders zu kennzeichnen.

2. Art des Ereignisses

Beteiligte(r) Stoff(e)*)	chem. Bezeichnung	Stoff-Nr. nach Anhang II, III oder IV**)	CAS-Nr.	Mengenangabe [kg]***)
2.1 Explosion:	a) Auslösende Stoffe			
<input type="text"/>				
	b) Freigesetzte Stoffe			
2.2 Brand:	a) in Brand geratene Stoffe			
<input type="text"/>				
	b) Entstandene Stoffe			
2.3 Stofffreisetzung:	a) Freigesetzte Stoffe			
<input type="text"/>				
	b) Entstandene Stoffe			

*) Soweit Angaben wegen gering erscheinender Stoffmengen nicht gemacht werden, bitte in den Ausführungen zu Nr. 3.2 erläutern.

***) Kategorie nach Anhang IV nur angeben, wenn Stoff in Anhang II oder III nicht aufgeführt ist.

****) Soweit Rechnung nicht möglich, Schätzwerte angeben.

3. Beschreibung der Umstände des Störfalls bzw. der Störung:

- 3.1 Betriebsbedingungen des gestörten Anlagenteils:
- 3.2 Auslösendes Ereignis und Ablauf des Störfalls bzw. der Störung:
- 3.3 Funktion der Sicherheitssysteme, Einleitung von Sicherheitsmaßnahmen:
- 3.4 Umgebungs- und atmosphärische Bedingungen:
- 3.5 Hinweis auf ähnliche vorangegangene Störfälle bzw. Störungen in der Anlage:
4. Während und nach dem Störfall oder der Störung ergriffene Schutzmaßnahmen:
- 4.1 Innerhalb der Anlage:
- 4.2 Außerhalb der Anlage:

5. Ursache des Störfalls bzw. der Störung:

5.1 Ursache bekannt;

Beschreibung:

5.2 Ursachenuntersuchung wird fortgeführt;

Abschlußbericht wird nachgereicht:

5.3 Ursache nach Abschluß der Untersuchung nicht aufklärbar;

6. Art und Umfang des Schadens

6.1 Innerhalb der Anlage

6.1.1 Personenschäden:
(Beschäftigte/Einsatzkräfte)

	Explosion	Brand	Freisetzung
Tote:	/	/	/
Verletzte: ambulante B. stationäre B.	/ /	/ /	/ /
Personen mit Vergiftungen: ambulante B. stationäre B.	/ /	/ /	/ /

6.1.2 Sonstige Beeinträchtigung von Personen:

 ja

 nein

Art der Beeinträchtigung:

Anzahl der Personen:

6.1.3 Sachschäden:

 ja

 nein

Art:; Geschätzte Kosten:

6.1.4 Umweltschäden:

 ja

 nein

Art:; Umfang:

Geschätzte Kosten:

6.1.5 Die Gefahr besteht nicht mehr:

Die Gefahr besteht noch:

Art der Gefahr:

.....

6.2 Außerhalb der Anlage

6.2.1. Personenschäden:
(Beschäftigte/Einsatzkräfte/Bevölkerung)

	Explosion		Brand		Freisetzung	
Tote:	/	/	/	/	/	/
Verletzte:						
ambulante B.	/	/	/	/	/	/
stationäre B.	/	/	/	/	/	/
Personen mit Vergiftungen:						
ambulante B.	/	/	/	/	/	/
stationäre B.	/	/	/	/	/	/

6.2.2 Sonstige Beeinträchtigung von Personen: ja nein

Art der Beeinträchtigung:

Anzahl der Personen:

6.2.3 Sachschäden: ja nein

Art:; Geschätzte Kosten:

6.2.4 Umweltschäden: ja nein

Art:; Umfang:

Geschätzte Kosten:

6.2.5 Die Gefahr besteht nicht mehr:

Die Gefahr besteht noch:

Art der Gefahr:

7. Maßnahmen zur Beseitigung von Sachschäden außerhalb der Anlage:

8. Maßnahmen zur Beseitigung von Umweltschäden

8.1 Innerhalb der Anlage:

8.2 Außerhalb der Anlage:

9. Folgerungen für die Verbesserung der Anlagensicherheit:

9.1 Vorkehrungen zur Vermeidung ähnlicher Störfälle/Störungen:

9.2 Vorkehrungen zur Begrenzung der Störfallauswirkungen:

9.2.1 Innerhalb der Anlage:

9.2.2 Außerhalb der Anlage:

9.3 Zeitplan für die Umsetzung der Maßnahmen:

Information der Öffentlichkeit

1. Name des Betreibers und Angabe des Standorts
2. Benennung und Stellung der Person, die die Informationen gibt
3. Bestätigung, daß die Störfall-Verordnung Anwendung findet und die sich daraus ergebenden Mitteilungspflichten erfüllt worden sind
4. Allgemeinverständliche Kurzbeschreibung über Art und Zweck der Anlage
5. Bezeichnung der Stoffe oder Zubereitungen, die einen Störfall verursachen können, unter Angabe ihrer wesentlichen Gefährlichkeitsmerkmale
6. Allgemeine Unterrichtung über die Art der Gefahr bei einem Störfall einschließlich möglicher Wirkungen auf Mensch und Umwelt
7. Hinreichende Auskünfte darüber, wie die betroffenen Personen gewarnt und über den Verlauf eines Störfalles fortlaufend unterrichtet werden sollen
8. Hinreichende Auskünfte darüber, wie die betroffenen Personen bei Eintreten eines Störfalles handeln und sich verhalten sollen
9. Bestätigung, daß der Betreiber geeignete Maßnahmen am Standort, einschließlich der Verbindung zu den für die allgemeine Gefahrenabwehr und den Katastrophenschutz zuständigen Behörden getroffen hat, um beim Eintritt eines Störfalles gerüstet zu sein und dessen Wirkungen so gering wie möglich zu halten
10. Hinweis auf den außerbetrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplan, der für die Störfallauswirkungen außerhalb des Standortes ausgearbeitet wurde. Dieser sollte auch Ratschläge für die Zusammenarbeit der für die allgemeine Gefahrenabwehr und den Katastrophenschutz zuständigen Behörden bei einem Störfall enthalten
11. Einzelheiten darüber, wo unter Berücksichtigung der Geheimhaltungsaufgaben weitere Informationen eingeholt werden können. Zu den geheimzuhaltenden Unterlagen zählen auch Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse

Anlage 7.4 Formblätter

Datum :
Absender:

An die
Landesanstalt für Immissionsschutz
Nordrhein-Westfalen
Wallneyer Str. 6
4300 Essen 1

Betr.: LIS-Bericht Nr.

hier: Anmerkung, Ergänzungen, Korrekturen zu dem
LIS-Bericht Nr.

Bitte ergänzen / ändern Sie den LIS-Bericht in folgenden
Punkten.

Lfd Nr. Anhang II	CAS-Nr.	Stoff	Korrektur/ Ergänzung

Datum:

Unterschrift:

CCS Colman Computer Service GmbH
Kennzeichen "Stoffliste Vers. 3.0"
Brunnenstraße 61 - 65

4300 Essen I

Tel.: (0201) 87206-0; Telefax: (0201) 784559

"Stoffliste der Landesanstalt für Immissionsschutz Version 3.0"

Bitte senden Sie uns die "Stoffliste Version 3.0" an folgende Adresse:

Wir wünschen die Auslieferung auf folgendem Diskettenformat:

1,2 MB (5,25")

720 KB (3,5")

Den Kostenbeitrag in Höhe von DM 195,- inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer haben wir ohne Abzüge

unter Angabe unserer Firmenbezeichnung sowie des Stichwortes "Stoffliste" auf das folgende Konto überwiesen:

CCS Colman Computer Service GmbH
Sparkasse Essen, BLZ 360 501 05
Konto-Nummer: 8 120 180

als Verrechnungsscheck dieser Bestellung beigefügt.

Datum: _____

Unterschrift: _____

LIS-Berichte

der Landesanstalt für Immissionsschutz Nordrhein-Westfalen, Essen

Die LIS-Berichte haben spezielle Themen aus dem Untersuchungs- und Forschungsprogramm der LIS zum Gegenstand. Die in der Regel umfangreichen Texte sind nur in begrenzter Auflage vorrätig. Sie werden - soweit nicht vergriffen - Interessenten auf Anfrage hin kostenlos zur Verfügung gestellt. Alle LIS-Berichte - auch die vergriffenen - stehen Interessenten in zahlreichen Universitäts- und Hochschulbibliotheken zur Einsichtnahme und Ausleihe zur Verfügung.

Bestellungen sind zu richten an die



Die Titel der LIS-Berichte Nr. 1 bis 50 sind in einem Prospekt nachgewiesen, der auf Anfrage gerne zugeschickt wird. Diese Berichte sind, bis auf teilweise noch verfügbare Überstücke, vergriffen.

- Berichte-Nr. 51:** Herpertz, E., J. Assmann, D. Krane, E. Hartmann, B. Steck, E. Brewig und J. Krochmann:
(vergriffen) Messen und Beurteilen von Lichtimmissionen (1984).
- Berichte-Nr. 52:** Pfeffer, H.-U.:
(vergriffen) Qualitätssicherung in automatischen Immissionsmeßnetzen.
Teil 3: Ringversuche der staatlichen Immissions-Meß- und Erhebungsstellen in der Bundesrepublik Deutschland (STIMES).
Ergebnisse für die Komponenten SO₂, NO_x, O₃ und CO (1984).
- Berichte-Nr. 53:** Beier, R.:
(vergriffen) Zur Planung und Auswertung von Immissionsmessungen gemäß TA-Luft 1983 (1985).
- Berichte-Nr. 54:** Bröker, G. und H. Gliwa:
(vergriffen) Polychlorierte Dibenzodioxine und -Furane in den Filterstäuben und Schlacken der 12 Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen sowie einiger Sondermüllverbrennungsanlagen (1985).
- Berichte-Nr. 55:** Külske, S., J. Giebel, H.-U. Pfeffer und R. Beier:
(vergriffen) Analyse der Smoglage vom 16. bis 21. Januar 1985 im Rhein-Ruhr-Gebiet.
Teil 1: Text- und Bildband (1985)
Teil 2: Meßergebnisse (1985).
- Berichte-Nr. 56:** Splitzgerber, H., M. Klein und P. Neutz:
Untersuchungen zur Ermittlung der Wahrnehmungsschwelle bei Einwirkung von Erschütterungen auf den Menschen - Beschreibung der Versuchsanlage - (1985).
- Berichte-Nr. 57:** Prinz, B., J. Hradetzky, H.-U. Pfeffer, H.W. Zöttl und H.-K. Lichtenthaler:
(vergriffen) Forschungsergebnisse zur Problematik der neuartigen Waldschäden (1985).
- Berichte-Nr. 58:** Giebel, J. und W. Stramplatt:
(vergriffen) Untersuchung über die Eignung des Korrelationspektrometers COSPEC V zur Bestimmung des Transportes von Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid (1986).

- Berichte-Nr. 59: Prinz, B., D. Schwela, E. Koch, S. Ganser und T. Eikmann:
(vergriffen) Untersuchungen zum Einfluß von Luftverunreinigungen auf die Häufigkeit von Pseudokrupperkrankungen im Stadtgebiet Essen (1986)..
- Berichte-Nr. 60: Manns, H. und H. Gies:
(vergriffen) Ergebnis der Erprobung des automatischen Ozon-Meßgerätes Dasibi, Typ 1008 AH (1986).
- Berichte-Nr. 61: Splittgerber, H.:
(vergriffen) Messung und Beurteilung von Erschütterungsimmissionen - Vergleich verschiedener Verfahren - (1986).
- Berichte-Nr. 62: Buck, M. und P. Kirschmer:
(vergriffen) Immissionsmessungen polychlorierter Dibenzo-p-Dioxine und Dibenzofurane in Nordrhein-Westfalen (1986).
- Berichte-Nr. 62: Buck, M. und P. Kirschmer:
(vergriffen) Measurements of Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins and Dibenzofurans in Outdoor Air (1987). (Übersetzung des 1986 erschienenen LIS-Berichtes Nr. 62)
- Berichte-Nr. 63: Giebel, J.:
(vergriffen) Untersuchung über die praktische Anwendung eines numerischen Ausbreitungsmodells (K-Modell) für die Praxis der Immissionssimulation (1986).
- Berichte-Nr. 64: Winkler, H.D.:
(vergriffen) Thalliumemissionen bei der Zementherstellung - Ursachen und Minderungsmaßnahmen - (1986).
- Berichte-Nr. 65: Wietlake, K.H.:
(vergriffen) Erschütterungseinwirkungen durch Exzenter-Schmiedepressen und ihre Minderung durch Direktabfederung (1986).
- Berichte-Nr. 66: Viertes Symposium über die Technik der Kernreaktorfernüberwachungssysteme am 8. und 9. Oktober 1985 in der LIS, Essen (1986).
(vergriffen)
- Berichte-Nr. 67: Assmann, J.:
(vergriffen) Hinweise zur Prognose von Geräuschimmissionen im Rahmen von Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (1986).
- Berichte-Nr. 68: Manns, H. und H. Gies:
(vergriffen) Erprobung des Schwebstaubmeßgerätes FH 62 I 3 m³/h für die automatisierte Immissionsmessung (1986).
- Berichte-Nr. 69: Beine, H.:
(vergriffen) Phosphorsäureester und verwandte Verbindungen - Umweltrelevanz und luftanalytische Bestimmung (1987).
- Berichte-Nr. 70: Buck, M. und H.-U. Pfeffer:
(vergriffen) Air Quality Surveillance in the State North-Rhine-Westphalia (F.R.G.). (Vollständig neu bearbeitete Fassung LIS-Berichtes Nr. 46) (1987).
- Berichte-Nr. 71: Wefers, H. und H. Katzer:
Zusammenstellung von zusätzlichen sicherheitstechnischen Anforderungen an Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak in Kraftwerken (1987).
- Berichte-Nr. 72: Beier, R., J. Kohlert und M. Buck:
(vergriffen) Entwicklung der Immissionsbelastung in der Umgebung der Aluminiumhütte im Essener Norden in den Jahren 1984 bis 1986 (1987).
- Berichte-Nr. 73: Schade, H.:
(vergriffen) Erstellung eines Emissionskatasters und einer Emissionsprognose für Feuerungsanlagen im Sektor Haushalte und Kleinverbraucher des Belastungsgebietes Ruhrgebiet Ost. (1987).

- Berichte-Nr. 74: Beier, R. und M. Buck:
(vergriffen) Möglichkeit und Grenzen der Nutzung von Luftqualitätsdaten aus diskontinuierlichen Messungen gemäß TA-Luft (1988).
- Berichte-Nr. 75: Koch, E. und P. Altenbeck:
(vergriffen) Prinzipien des prophylaktischen Immissionsschutzes (1988).
- Berichte-Nr. 76: Giebel, J.:
(vergriffen) Eine vereinfachte Methode zur Immissionssimulation (1988).
- Berichte-Nr. 77: Kilske, S., R. Beier und H.-U. Pfeffer:
(vergriffen) Die Smoglage vom 14. bis 22. Januar 1987 in Nordrhein-Westfalen und ihre Ursachen. (1988).
- Berichte-Nr. 78: Geueke, K.-J. und H. Niesenhaus:
(vergriffen) Bestimmung von Benzol in Abgasen (1988).
- Berichte-Nr. 79: Wietlake, K.-H.:
(vergriffen) Geräuschminderung durch Teilkapselung von Schmiedehämmern (1988).
- Berichte-Nr. 80: Krause, G.H.M. und B. Prinz:
Experimentelle Untersuchungen der LIS zur Aufklärung möglicher Ursachen der neuartigen Waldschäden (1989).
- Berichte-Nr. 81: Goldberg, K.H.:
(vergriffen) Untersuchungen zur Geräuschemission und -ausbreitung von Schußsignalen bei Kleinkaliberschießständen (1988).
- Berichte-Nr. 82: Buck, M. und K. Ellermann:
(vergriffen) Die Immissionsbelastung durch Benzol in Nordrhein-Westfalen (1988).
- Berichte-Nr. 83: Wefers, H., S. Delling und T. Schulz:
Hinweise zur Erstellung und Prüfung von betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplänen nach der Störfall-Verordnung (1988).
- Berichte-Nr. 84: Wefers, H., T. Schulz und R. John:
(vergriffen) Hinweise und Suchstrategien zu den Stoffen der Störfall-Verordnung (1988).
- LIS-Bericht-Nr. 84 wurde ersetzt durch den LIS-Bericht-Nr. 105 (1992)!
- Berichte-Nr. 85: Krause, G.H.M.:
Untersuchungen zum Vegetationszustand im Umgebungsbereich der nordrhein-westfälischen Aluminiumhütten mit Hilfe der Falschfarbenfotografie (1988).
- Berichte-Nr. 86: Katzer, H. und R. John:
Einsatz von Ammoniakwasser in katalytischen DeNO_x-Anlagen - Ergebnisse an einer Versuchsanlage - (1989).
- Berichte-Nr. 87: Kirschmer, P. und A. Gerlach:
Immissionsmessungen von Chlorkohlenwasserstoffen - Probenahme, Analyse, Ergebnisse - (1989).
- Berichte-Nr. 88: Euteneuer, U., H. Katzer und H. Wefers:
Sicherheitstechnische Überprüfung einer verfahrenstechnischen Anlage nach einem modifizierten PAAG-Verfahren am Beispiel eines Flüssiggaslagers (1989).
- Berichte-Nr. 89: Beier, R. und A. Doppelfeld:
Analyse der räumlichen Repräsentativität automatischer Meßnetze der Luftqualität (1989).
- Berichte-Nr. 90: Beier, R. und J. Kohlert:
Pilotstudie zur Überwachung von Tetrachlorethen in der Nachbarschaft von Chemisch-Reinigungsanlagen in Nordrhein-Westfalen (1989).

- Berichte-Nr. 91: Buck, M. (Bearb.):
Asbest-Immissionsbelastung durch Abwitterung.
Fachkolloquium am 06. Juli 1989 in der LIS NRW, Essen,
Tagungsbericht. Gem. hrsg. von: Landesanstalt für Umweltschutz, Baden-Württemberg, Niedersächsisches Landesamt für Immissionsschutz, Landesanstalt für Immissionsschutz Nordrhein-Westfalen (1989).
- Berichte-Nr. 92: Kirschmer, P. und P. Eynck:
Meßverfahren mit automatisierter Probenahme zur Bestimmung von Aldehyden in der Luft (1989).
- Berichte-Nr. 93: Ehl, W. und A. Ertl:
Kriterien-Katalog zur "Prüftiefe" bei Sicherheitsanalysen am Beispiel eines Flüssiggaslagers. (1990).
- Berichte-Nr. 94: Manns, H., G. Nitz und B. Striefler:
Weiterentwicklung und Erprobung von Immissionsmeßverfahren für gesundheitsgefährdende organische Stoffe. (1990).
- Berichte-Nr. 95: Splittgerber, H. und R. Hillen:
Wahrnehmungsschwelle für Ganzkörperschwingungen in sitzender Körperhaltung. (1991).
- Berichte-Nr. 96: Mang, F. und F. Wolfmüller
Großvolumige Behälter zur erdgedeckten Lagerung von druckverflüssigtem Propan, Butan und Ammoniak (bearb. von W. v. Borries und H. Katzer). (1991).
- Berichte-Nr. 97: Hansmann, G. und H. Wefers:
Sicherheitstechnik bei Aktivkoksfiltern an Abfallverbrennungsanlagen
- Hinweise und Anforderungen aus der Sicht der Störfall-Verordnung (1991)
- Berichte-Nr. 98: Koch, E. und P. Altenbeck:
Umsetzung der Großfeuerungsanlagen-Richtlinie der EG in den Mitgliedstaaten. (1992)
- Berichte Nr. 99: Beisheim, K., A. Ertl und H. Wefers:
Sicherheitsanalysen zu Pflanzenschutzmittellägern
- gutachterliche Bewertung zweier Beispiele. (1992)
- Berichte Nr. 100: Pfeffer, H.-U., H. Dobrick und R. Junker:
Qualitätssicherung in automatischen Immissionsmeßnetzen.
Anforderungen an die Telemetrischen Echtzeit-Immissionsmeßsysteme TEMES und MILIS in NRW. (1992)
- Berichte Nr. 101: Beier, R. und A. Doppelfeld:
Räumliche Übertragbarkeit und Interpolation von Luftqualitätsdaten im Meßnetz TEMES. (1992)
- Berichte Nr. 102: Essers, K.-H.:
Praxiserfahrungen mit dem LIS-Olfaktometer MEO-5. (1992)
- Berichte Nr. 103: Bröker, G., K.-J. Geueke, E. Hiester und H. Niesenhaus:
Emission polychlorierter Dibenzo-p-dioxine und -furane aus Hausbrand-Feuerungen. (1992)
- Berichte-Nr. 104: Manns, H. und H. Gies:
Erprobung des Schwebstaubmeßgerätes FH 62 I-N (1 und 3 m³/h, geregelt) für die automatisierte Immissionsmessung. (1992).