

Bundesgesetzblatt⁸⁵³

Teil I

Z 1997 A

1975	Ausgegeben zu Bonn am 12. April 1975	Nr. 39
------	--------------------------------------	--------

Tag	Inhalt	Seite
4. 4. 75	Bekanntmachung der Neufassung der Listen (Anlagen I und II) zum Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz) 7134-1	853
Hinweis auf andere Verkündungsblätter		
	Verkündungen im Bundesanzeiger	884

Bekanntmachung der Neufassung der Listen (Anlagen I und II) zum Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz)

Vom 4. April 1975

Auf Grund des Artikels 2 der Vierten Verordnung zur Änderung der Listen der explosionsgefährlichen Stoffe vom 12. Dezember 1974 (Bundesgesetzblatt I S. 3484) wird nachstehend der Wortlaut der Listen (Anlagen I und II) zum Sprengstoffgesetz in der jetzt geltenden Fassung bekanntgegeben, wie sie sich aus der oben angeführten Änderungsverordnung ergibt.

Die Rechtsvorschriften sind auf Grund des § 3 Abs. 1 Nr. 1 des Sprengstoffgesetzes vom 25. August 1969 (Bundesgesetzbl. I S. 1358, 1970 S. 224) erlassen worden.

Bonn, den 4. April 1975

Der Bundesminister des Innern
In Vertretung
Dr. Fröhlich

Anlage I

Liste
der explosionsgefährlichen Stoffe, auf die das Gesetz in vollem Umfange anzuwenden ist

1. Teil

Einheitliche chemische Verbindungen

1. Äthylendiamindinitrat, $C_2H_{10}N_4O_6$
2. Äthylendinitramin, $C_2H_6N_4O_4$
3. Äthylnitrat, $C_2H_5NO_3$
4. Ammoniumdichromat, $(NH_4)_2Cr_2O_7$
5. Ammoniumperchlorat, NH_4ClO_4
6. Bleiazid, PbN_6
7. Bleitritroresorcinat, $C_6HN_3O_8Pb$
8. 1,2,4-Butantriolttrinitrat, $C_4H_7N_3O_9$
9. Cellulosenitrate, (z. B. Trinitrat ($C_6H_7N_3O_{11}$)_n)
10. Cyanurtriazid, C_3N_4
11. Diäthanolamintrinitrat, $C_4H_{10}N_4O_9$
12. Diäthylenglykoldinitrat, $C_4H_8N_2O_7$ (Nitrodiglykol)
13. Diazodinitrophenol, $C_6H_2N_4O_5$
14. Diglycerintetranitrat, $C_6H_{10}N_4O_{13}$
15. Dinitroaminophenol, $C_6H_5N_3O_5$ (Pikraminsäure)
16. Dinitrodimethyloxamid, $C_4H_6N_4O_6$
17. Dinitrodioxyäthyl-oxamid-dinitrat, $C_6H_8N_6O_{12}$ (Dinitroäthanol-nitrat-toxamid)
18. Dinitrophenolmetallsalze, $C_6H_3N_2O_5Me^*$
19. Dinitrophenylglycerinätherdinitrat, $C_9H_8N_4O_{11}$
20. Dinitrophenylglycerinäthermononitrat, $C_9H_9N_3O_9$
21. Dinitrophenylglykoläthernitrat, $C_8H_7N_3O_8$
22. Dioxyäthylnitramindinitrat, $C_4H_8N_4O_8$
23. Dipentaerythrithexanitrat, $C_{10}H_{16}N_6O_{19}$
24. Erythrittetranitrat, $C_4H_6N_4O_{12}$
25. Glycerin-acetat-dinitrat, $C_5H_8N_2O_8$
26. Glycerinmonochlorhydrin-dinitrat, $C_3H_5ClN_2O_6$ (Dinitromonochlorhydrin)
27. Glycerindinitrat, $C_3H_6N_2O_7$
28. Glycerin-formiat-dinitrat, $C_4H_6N_2O_8$ (Dinitroformin)
29. Glycerin-nitrolactat-dinitrat, $C_6H_9N_3O_{11}$
30. Glycerintrinitrat, $C_3H_5N_3O_9$ (Nitroglycerin)
31. Glycidnitrat, $C_3H_5NO_4$ (Nitroglycid)
32. Glykoldinitrat, $C_2H_4N_2O_6$ (Nitroglykol)
33. Guanidinperchlorat, $CH_6N_3O_4Cl$
34. Guanidinpikrat, $C_7H_8N_6O_7$
35. Guanyl-nitrosamino-guanyl-tetrazen, $C_2H_8N_{10}O$ (Tetrazen)
36. Hexamethylentriperoxiddiamin, $C_6H_{12}N_2O_6$
37. Hexanitroazobenzol, $C_{12}H_4N_8O_{12}$
38. Hexanitrodiphenyl, $C_{12}H_4N_6O_{12}$
39. Hexanitrodiphenyläther, $C_{12}H_4N_6O_{13}$ (Hexanitrodiphenyloxid)
40. Hexanitrodiphenylamin, $C_{12}H_5N_7O_{12}$ (Hexyl)
41. Hexanitrodiphenylaminkalium, $C_{12}H_4N_7O_{12}K$
42. Hexanitrodiphenylglycerinäthermononitrat, $C_{15}H_9N_7O_{17}$
43. Hexanitrodiphenyloxamid, $C_{14}H_6N_8O_{14}$

* Me = Metall.

44. Hexanitro-diphenylsulfid, $C_{12}H_4N_6O_{12}S$
45. Hexanitrodiphenylsulfon, $C_{12}H_4N_6O_{14}S$
46. Hexanitrosobenzol, $C_6N_6O_6$
47. Hexanitrostilben, $C_{14}H_6N_6O_{12}$
48. Hydrazinazid, H_5N_5
49. Hydrazinnitrat, $H_5N_3O_3$
50. Hydrazinperchlorat, $H_5ClN_2O_4$
51. Mannithexanitrat, $C_6H_8N_6O_{18}$
52. Methylnitrat, CH_3NO_3
53. Monoäthanolamindinitrat, $C_2H_7N_3O_6$
54. Nitroisobutylglycerintrinitrat, $C_4H_6N_4O_{11}$
55. Nitromethylpropandioldinitrat, $C_4H_7N_3O_8$
56. Pentaerythrittetranitrat, $C_5H_8N_4O_{12}$ (Nitropenta, PETN, Pentrit)
57. 1,3-Propandioldinitrat, $C_3H_6N_2O_6$
58. Quecksilberfulminat, $Hg(CNO)_2$ (Knallquecksilber)
59. Silberazid, AgN_3
60. Silberfulminat, $AgCNO$
61. Tetramethylentetranitramin, $C_4H_8N_8O_8$ (Oktogen)
62. Tetramethylolcyclohexanolpentanitrat, $C_{10}H_{15}N_5O_{15}$
63. Tetramethylolcyclohexanontetranitrat, $C_{10}H_{14}N_4O_{13}$
64. Tetramethylolcyclopentanolpentanitrat, $C_9H_{13}N_5O_{15}$
65. Tetramethylolcyclopentanonpentanitrat, $C_9H_{12}N_4O_{13}$
66. Tetranitroacridon, $C_{13}H_5N_5O_9$
67. Tetranitroanilin, $C_6H_3N_5O_8$
68. Tetranitroanisol, $C_7H_4N_4O_9$
69. Tetranitronaphthalin, $C_{10}H_4N_4O_8$
70. Tetraschwefeltetraimid, $S_4N_4H_4$
71. Tetraschwefeltetranitrid, S_4N_4 (Schwefelstickstoff)
72. 1,3,5-Trichlor-2,4,6-trinitrobenzol, $C_6Cl_3N_3O_6$
73. Trimethyltrinitramin, $C_3H_6N_6O_6$ (Hexogen)
74. Trinitroäthanol, $C_2H_3N_3O_7$
75. Trinitroanilin, $C_6H_4N_4O_6$
76. Trinitroanisol, $C_7H_5N_3O_7$
77. Trinitrobenzoesäure, $C_7H_3N_3O_8$
78. Trinitrobenzol, $C_6H_3N_3O_6$
79. Trinitrochlorbenzol, $C_6H_2ClN_3O_6$
80. Trinitrokresol, $C_7H_5N_3O_7$
81. Trinitrokresolmetallsalze, $C_7H_4N_3O_7Me^*$
82. 1,3,8-Trinitronaphthalin, $C_{10}H_5N_3O_6$
83. Trinitrophenol, $C_6H_3N_3O_7$ (Pikrinsäure)
84. Trinitrophenolmetallsalze, $C_6H_2N_3O_7Me^*$ (Pikrate)
85. Trinitrophenyläthanolnitraminnitrat, $C_8H_6N_6O_{11}$
86. Trinitrophenylglycerinätherdinitrat, $C_9H_7N_5O_{13}$
87. Trinitrophenylglykoläthernitrat, $C_8H_6N_4O_{10}$
88. Trinitrophenylmethylnitramin, $C_7H_5N_5O_8$ (Tetryl)
89. Trinitroresorcin, $C_6H_3N_3O_8$
90. Trinitrotoluol, $C_7H_5N_3O_6$
91. Trinitroxylol, $C_8H_7N_3O_6$
92. Zuckernitrate

* Me = Metall.

2. Teil

Mischungen, die eine Verbindung oder mehrere Verbindungen des Teiles 1 enthalten,
mit Zusatz oder ohne Zusatz von oxydierenden Bestandteilen
und/oder verbrennlichen Bestandteilen und/oder inerten Bestandteilen

2.1 Verbindungen des Teiles 1 in Mischung miteinander

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrotoluol	25 bis 70 %
Trimethyltrinitramin	0 bis 60 %
Trinitrophenylmethylnitramin	0 bis 70 %
Pentaerythrittetranitrat	0 bis 50 %

2.2 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander
mit Zusatz von oxydierenden Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrotoluol	20 bis 60 %
Ammoniumnitrat	40 bis 80 %

2.3 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander
mit Zusatz von verbrennlichen Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Pentaerythrittetranitrat	0 bis 97 %
Trimethyltrinitramin	0 bis 95 %
Trinitrotoluol	0 bis 40 %
Wachs oder andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 15 %
Graphit	0 bis 1 %

Rahmenzusammensetzung 2

Trinitrotoluol	40 bis 60 %
Trimethyltrinitramin	40 bis 60 %
Wachs	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 3

Trinitrotoluol	40 bis 80 %
Hexanitrodiphenylamin	0 bis 8 %
Trimethyltrinitramin	0 bis 45 %
Aluminium	18 bis 40 %

Rahmenzusammensetzung 4

Trimethyltrinitramin	19 bis 67 %
Trinitrotoluol	0 bis 48 %
Metallpulver	15 bis 50 %
Wachs	0 bis 5 %

Rahmenzusammensetzung 5

Ammoniumperchlorat	55 bis 70 %
Naphthalin	22 bis 32 %
Akaroidharz	5 bis 16 %

Rahmenzusammensetzung 6

Ammoniumperchlorat	70 bis 85 %
verbrennliche organische Bestandteile	15 bis 30 %
Metallpulver	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 7

Cellulosenitrate (mit weniger als 12,6 % N)	85 bis 95 %
Eisen oder Magnesium	5 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 8

Diäthylendiglykoldinitrat	75 bis 85%
Cellulosenitrate	10 bis 20%
Äthylalkohol	1 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 9

Cellulosenitrate	80 bis 99%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 8%
substituierte Harnstoffe	0 bis 5%
Graphit oder Ruß	0 bis 1%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8%

Rahmenzusammensetzung 10

Cellulosenitrate	45 bis 95%
Glycerintrinitrat, Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	4 bis 55%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3%
substituierte Harnstoffe	0 bis 8%
Graphit oder Ruß	0 bis 1%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 15%

Rahmenzusammensetzung 11

Cellulosenitrate	80 bis 92%
Glycerintrinitrat ¹⁾	5 bis 15%
Trinitrotoluol	1 bis 5%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3%
substituierte Harnstoffe	0 bis 8%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 14%

Rahmenzusammensetzung 12

Trinitrophenylmethylnitramin	95 bis 99%
verbrennliche Bestandteile	1 bis 5%

Einzelzusammensetzung 1

Hydrazinnitrat	30%
Hydrazin	70%

Einzelzusammensetzung 2

Hydrazinazid	25%
Hydrazin	75%

2.4 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander mit Zusatz von inerten Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Glycerintrinitrat ¹⁾	9 bis 15%
Natriumchlorid oder Natriumhydrogencarbonat	0 bis 91%
andere inerte Bestandteile	0 bis 2%

Rahmenzusammensetzung 2

Tetrametylentetranitramin	75 bis 85%
Trimethylentrinitramin	2 bis 7%
Wasser	10 bis 20%

2.5 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander mit Zusätzen von oxydierenden und verbrennlichen Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrotoluol	0 bis 70%
Pentaerythrittetranitrat	0 bis 50%
Ammoniumnitrat	20 bis 80%
Aluminium	10 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10%

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 2

Cellulosenitrate (mit weniger als 12,6% N)	6 bis 28%
Kaliumnitrat	30 bis 60%
Bariumnitrat	0 bis 20%
Metallpulver	0 bis 10%
andere verbrennliche Bestandteile	12 bis 28%

Rahmenzusammensetzung 3

Cellulosenitrate (mit weniger als 12,6% N)	1 bis 20%
Kaliumchlorat	5 bis 97%
Aluminium	2 bis 85%

Rahmenzusammensetzung 4

Guanidinnitrat	5 bis 30%
Kaliumnitrat	52 bis 68%
Schwefel	7 bis 9%
Aluminium	0 bis 10%
Holzkohle	10 bis 14%
Wachs	0 bis 3%

Rahmenzusammensetzung 5

Guanidinnitrat	18 bis 22%
Ammoniumdichromat	18 bis 32%
Chlorierte Kohlenwasserstoffe	48 bis 52%

Rahmenzusammensetzung 6

Glycerintrinitrat ¹⁾	9 bis 11%
Collodiumwolle	0 bis 1%
Ammoniumnitrat	75 bis 81%
Trinitrotoluol	0 bis 7%
Aluminium	0 bis 5%
andere verbrennliche Bestandteile	4 bis 11%

Rahmenzusammensetzung 7

Trinitrotoluol	5 bis 15%
Trimethylentrinitramin	5 bis 15%
Ammoniumnitrat	30 bis 70%
Alkalinitrate	0 bis 15%
Aluminium	10 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 12%
Wasser	5 bis 20%

Rahmenzusammensetzung 8

Trimethylentrinitramin	10 bis 20%
Ammoniumnitrat	30 bis 70%
Alkalinitrate	0 bis 15%
Aluminium	10 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 12%
Wasser	5 bis 20%

Rahmenzusammensetzung 9

Cellulosenitrate	80 bis 99%
oxydierende Bestandteile	0 bis 11%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 8%
substituierte Harnstoffe	0 bis 5%
Graphit oder Ruß	0 bis 1%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8%

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 10

Cellulosenitrate	45 bis 95 %
Glycerintrinitrat, Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	4 bis 55 %
oxydierende Bestandteile	0 bis 8 %
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3 %
substituierte Harnstoffe	0 bis 8 %
Graphit oder Ruß	0 bis 1 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 11 %

Rahmenzusammensetzung 11

Cellulosenitrate	80 bis 92 %
Glycerintrinitrat ¹⁾	5 bis 15 %
Trinitrotoluol	1 bis 5 %
oxydierende Bestandteile	0 bis 8 %
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3 %
substituierte Harnstoffe	0 bis 8 %
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 14 %

Rahmenzusammensetzung 12

Glykoldinitrat	1 bis 5 %
Ammoniumnitrat	75 bis 90 %
Mineralöl	1 bis 5 %
andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 9 %

Rahmenzusammensetzung 13

Cellulosenitrate (mit weniger als 12,6 % N)	60 bis 70 %
Kaliumnitrat	8 bis 15 %
verbrennliche Bestandteile	20 bis 30 %

2.6 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander
mit Zusätzen von oxydierenden und inerten Bestandteilen

2.7 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander
mit Zusätzen von verbrennlichen und inerten Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Silberfulminat	9 bis 99 %
verbrennliche Bestandteile (z. B. Antimonsulfid, Schwefel, Leime)	0 bis 60 %
inerte Bestandteile	0 bis 50 %

Rahmenzusammensetzung 2

Trinitrotoluol	28 bis 40 %
Trimethylentrinitramin	30 bis 60 %
Wachs	1 bis 5 %
inerte Bestandteile	0 bis 3 %

Rahmenzusammensetzung 3

Cellulosenitrate	30 bis 35 %
verbrennliche Bestandteile	60 bis 68 %
inerte Bestandteile	1 bis 5 %

Rahmenzusammensetzung 4

Cellulosenitrate	76 bis 94 %
Metallpulver	4 bis 18 %
inerte Bestandteile	0 bis 8 %

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 5

Cellulosenitrate	20 bis 50 %
Glycerintrinitrat bzw. Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	0 bis 30 %
Nitroguanidin	15 bis 60 %
Graphit	0 bis 1 %
inerte Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 6

Cellulosenitrate	25 bis 80 %
Pentaerythrittetranitrat bzw. Trimethylentrinitramin	15 bis 50 %
Glycerintrinitrat bzw. Diäthylenglykoldinitrat	0 bis 40 %
Diphenylamin	0,5 bis 8 %
Graphit	0 bis 1 %
inerte Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 7

Cellulosenitrate	80 bis 99 %
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 8 %
substituierte Harnstoffe	0 bis 5 %
Graphit oder Ruß	0 bis 1 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8 %
inerte Bestandteile	0 bis 5 %

Rahmenzusammensetzung 8

Cellulosenitrate	45 bis 95 %
Glycerintrinitrat, Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	4 bis 55 %
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3 %
substituierte Harnstoffe	0 bis 8 %
Graphit oder Ruß	0 bis 1 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 11 %
inerte Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 9

Cellulosenitrate	80 bis 92 %
Glycerintrinitrat ¹⁾	5 bis 15 %
Trinitrotoluol	1 bis 5 %
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3 %
substituierte Harnstoffe	0 bis 8 %
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 14 %
inerte Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 10

Glycerintrinitrat ¹⁾	20 bis 30 %
Collodiumwolle	1 bis 5 %
Dinitrotoluol	5 bis 15 %
Metallpulver	1 bis 10 %
andere verbrennliche Bestandteile	5 bis 10 %
inerte Bestandteile	30 bis 50 %

Rahmenzusammensetzung 11

Ammoniumperchlorat	70 bis 74 %
Aluminium	5 bis 6 %
Silikonkautschuk	20 bis 22 %
inerte Bestandteile	0 bis 3 %

Rahmenzusammensetzung 12

Glycerintrinitrat ¹⁾	35 bis 50 %
Pentaerythrittetranitrat	5 bis 50 %
Collodiumwolle	2 bis 4 %
Aluminium	0 bis 12 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10 %
inerte Bestandteile	0 bis 55 %

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 13

Glycerintrinitrat ¹⁾	20 bis 40%
Cellulosenitrate	10 bis 30%
sauerstoffhaltige Guanidinderivate	30 bis 50%
andere verbrennliche Bestandteile	15 bis 30%
inerte Bestandteile	0 bis 2%

- 2.8 Verbindungen des Teiles 1 allein oder in Mischung miteinander mit Zusätzen von oxydierenden, verbrennlichen und inerten Bestandteilen

- 2.81 Wesentlich Cellulosenitrate enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Cellulosenitrate	80 bis 99%
oxydierende Bestandteile	0 bis 11%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 8%
substituierte Harnstoffe	0 bis 5%
Graphit oder Ruß	0 bis 1%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8%
inerte Bestandteile	0 bis 5%

Rahmenzusammensetzung 2

Cellulosenitrate	45 bis 55%
Kaliumnitrat	5 bis 10%
organische chlorhaltige Substanzen	18 bis 22%
andere verbrennliche Bestandteile	10 bis 15%
inerte Bestandteile	8 bis 12%

Rahmenzusammensetzung 3

Cellulosenitrate	45 bis 95%
Glycerintrinitrat, Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	4 bis 55%
oxydierende Bestandteile	0 bis 8%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3%
substituierte Harnstoffe	0 bis 8%
Graphit oder Ruß	0 bis 1%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 11%
inerte Bestandteile	0 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 4

Cellulosenitrate	20 bis 50%
Glycerintrinitrat bzw. Diäthylenglykoldinitrat oder andere flüssige Salpetersäureester	0 bis 30%
Ammoniumperchlorat oder Ammoniumnitrat bzw. Alkali- und Erdalkalinitrate	15 bis 80%
Dinitrotoluol	0 bis 2%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 1%
inerte Bestandteile	0 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 5

Cellulosenitrate	80 bis 92%
Glycerintrinitrat ¹⁾	5 bis 15%
Trinitrotoluol	1 bis 5%
oxydierende Bestandteile	0 bis 8%
Diphenylamin und seine Derivate	0 bis 3%
substituierte Harnstoffe	0 bis 8%
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 14%
inerte Bestandteile	0 bis 10%

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

2.82 Wesentlich Glycerintrinitrat enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Glycerintrinitrat ¹⁾	24 bis 30%
Collodiumwolle	0 bis 1%
Ammoniumnitrat	24 bis 32%
Calciumnitrat	0 bis 2%
verbrennliche Bestandteile	0 bis 2%
Natriumchlorid	34 bis 41%
andere inerte Bestandteile	0 bis 12%

Rahmenzusammensetzung 2

Glycerintrinitrat ¹⁾	3 bis 10%
Collodiumwolle	0 bis 1%
Trinitrotoluol	0 bis 14%
Ammoniumnitrat	72 bis 87%
Dinitrotoluol	0 bis 6%
andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 12%
Natriumchlorid	0 bis 18%
andere inerte Bestandteile	0 bis 2%

Rahmenzusammensetzung 3

Glycerintrinitrat ¹⁾	10 bis 20%
Trinitrotoluol	0 bis 10%
Collodiumwolle	0 bis 1%
Ammoniumnitrat	20 bis 75%
Natriumnitrat	5 bis 15%
Dinitrotoluol	0 bis 10%
andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 12%
inerte Bestandteile	0 bis 30%

Rahmenzusammensetzung 4

Glycerintrinitrat ¹⁾	18 bis 62%
Trinitrotoluol	0 bis 7%
Collodiumwolle	0 bis 2%
Ammoniumnitrat	18 bis 75%
Natriumnitrat	0 bis 15%
Dinitrotoluol	0 bis 11%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10%
inerte Bestandteile	0 bis 35%

Rahmenzusammensetzung 5

Glycerintrinitrat ¹⁾	31 bis 93%
Collodiumwolle	1 bis 20%
Ammoniumnitrat	0 bis 11%
Natriumnitrat	0 bis 60%
Kaliumnitrat	0 bis 60%
Dinitrotoluol	0 bis 9%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10%
inerte Bestandteile	0 bis 6%

Rahmenzusammensetzung 6

Glycerintrinitrat ¹⁾	8 bis 13%
Alkalinitrate	35 bis 60%
verbrennliche Bestandteile	0 bis 16%
Ammoniumchlorid	25 bis 35%
Natriumchlorid	0 bis 20%
andere inerte Bestandteile	0 bis 6%

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 7

Glycerintrinitrat ¹⁾	9 bis 13 %
Alkalinitrate	25 bis 40 %
verbrennliche Bestandteile	0 bis 4 %
Ammoniumchlorid	15 bis 25 %
Natriumchlorid	30 bis 40 %
andere inerte Bestandteile	0 bis 6 %

Rahmenzusammensetzung 8

Glycerintrinitrat ¹⁾	10 bis 20 %
Ammoniumnitrat	30 bis 50 %
polymere Salpetersäureester	7 bis 20 %
andere verbrennliche Bestandteile	13 bis 25 %
inerte Bestandteile	3 bis 5 %

Rahmenzusammensetzung 9

Glycerintrinitrat ¹⁾	35 bis 50 %
Pentaerythrittetranitrat	5 bis 50 %
Collodiumwolle	2 bis 4 %
Ammoniumnitrat	0 bis 10 %
Aluminium	0 bis 12 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10 %
inerte Bestandteile	0 bis 55 %

2.83 Trinitrotoluol enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrotoluol	1 bis 20 %
Ammoniumnitrat	73 bis 92 %
Dinitrotoluol	0 bis 5 %
Aluminium	0 bis 6 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8 %
inerte Bestandteile	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 2

Trinitrotoluol	1 bis 6 %
Kaliumchlorat bzw. Natriumchlorat	78 bis 90 %
Dinitrotoluol	0 bis 11 %
andere verbrennliche Bestandteile	4 bis 12 %
inerte Bestandteile	0 bis 2 %

Rahmenzusammensetzung 3

Trinitrotoluol	10 bis 40 %
Ammoniumnitrat	15 bis 55 %
Alkali-, Erdalkalinitrate (einzeln oder in Mischung)	0 bis 50 %
Aluminium	0,5 bis 20 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 17 %
Wasser	5 bis 20 %
andere inerte Bestandteile	0 bis 2 %

Rahmenzusammensetzung 4

Trinitrotoluol	10 bis 20 %
Ammoniumnitrat	50 bis 80 %
Alkali-, Erdalkalinitrate (einzeln oder in Mischung)	0 bis 20 %
Aluminium	0,5 bis 6 %
andere verbrennliche Bestandteile	0,5 bis 10 %
inerte Bestandteile	0 bis 10 %

¹⁾ Glycerintrinitrat kann in den Fällen 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.81 und 2.82 ganz oder teilweise durch Glykoldinitrat ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 5

Trinitrotoluol	5 bis 20%
Ammoniumnitrat	30 bis 70%
Natriumnitrat	0 bis 15%
Aluminium	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20%
inerte Bestandteile	5 bis 20%

2.84 Trimethylentrinitramin enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Trimethylentrinitramin	5 bis 20%
Ammoniumnitrat	30 bis 70%
Natriumnitrat	0 bis 15%
Aluminium	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20%
inerte Bestandteile	5 bis 20%

2.85 Trinitrotoluol und Trimethylentrinitramin enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrotoluol	1 bis 15%
Trimethylentrinitramin	1 bis 15%
Ammoniumnitrat	60 bis 95%
Aluminium	0 bis 5%
andere verbrennliche Bestandteile	0,5 bis 7%
inerte Bestandteile	0 bis 15%

Rahmenzusammensetzung 2

Trinitrotoluol	3 bis 20%
Trimethylentrinitramin	3 bis 20%
Ammoniumnitrat	30 bis 70%
Natriumnitrat	0 bis 15%
Aluminium	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20%
inerte Bestandteile	5 bis 20%

2.86 Wesentlich Bleiazid enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bleiazid	15 bis 99%
Guanylnitrosaminoguanyltetrazen ²⁾	0 bis 49%
Kaliumchlorat ³⁾	0 bis 85%
Antimonsulfide ⁴⁾	0 bis 85%
inerte Bestandteile	0 bis 85%

2.87 Wesentlich Bleitrinitroresorcinat enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bleitrinitroresorcinat	15 bis 99%
Guanylnitrosaminoguanyltetrazen ²⁾	0 bis 49%
Bariumnitrat ⁵⁾	0 bis 85%
Antimonsulfide ⁴⁾	0 bis 85%
inerte Bestandteile	0 bis 85%

²⁾ Guanylnitrosaminoguanyltetrazen kann in den Fällen 2.86 und 2.87 ganz oder teilweise durch andere, im 1. Teil aufgeführte explosionsgefährliche Stoffe ersetzt werden.

³⁾ Kaliumchlorat kann in den Fällen 2.86, 2.89 und 2.810 ganz oder teilweise durch andere, Sauerstoff enthaltende und unter Normalbedingungen im festen Aggregatzustand vorliegende Oxydationsmittel ersetzt werden.

⁴⁾ Antimonsulfide können in den Fällen 2.86, 2.87 und 2.810 ganz oder teilweise durch Schwefel, Selen oder Arsensulfide ersetzt werden.

⁵⁾ Bariumnitrat kann im Fall 2.87 ganz oder teilweise durch andere, Sauerstoff enthaltende und unter Normalbedingungen im festen Aggregatzustand vorliegende Oxydationsmittel ersetzt werden.

2.88 Wesentlich Trinitrophenolmetallsalze enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Trinitrophenolmetallsalze	70 bis 80%
Blei(II)-chromat	10 bis 20%
Silicium	10 bis 20%

2.89 Wesentlich Quecksilberfulminat enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Quecksilberfulminat	20 bis 99%
Kaliumchlorat ³⁾	0 bis 80%
Schwefel ⁶⁾	0 bis 80%
inerte Bestandteile	0 bis 80%

2.810 Wesentlich Guanylnitrosaminoguanilyltetrazen enthaltende Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Guanylnitrosaminoguanilyltetrazen	20 bis 99%
Mannithexanitrat ⁷⁾	0 bis 80%
Kaliumchlorat ³⁾	0 bis 80%
Antimonsulfide ⁴⁾	0 bis 80%
inerte Bestandteile	0 bis 80%

3. Teil

Mischungen, die keine Verbindungen aus Teil 1 enthalten,
aus oxydierenden und verbrennlichen Bestandteilen mit Zusatz
oder ohne Zusatz von inerten Bestandteilen

3.1 Chlorat-Mischungen

3.11 Kaliumchlorat-Mischungen

3.111 Kaliumchlorat als alleiniges Oxydationsmittel

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	60 bis 90%
verbrennliche Bestandteile	10 bis 40%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	43 bis 80%
roter Phosphor	5 bis 28%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 50%
inerte Bestandteile	0 bis 16%

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumchlorat	16 bis 55%
Milchzucker	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile, organische chlorhaltige Verbindungen und organische Farbstoffe	0 bis 74%
inerte Bestandteile	0 bis 28%

³⁾ Kaliumchlorat kann in den Fällen 2.86, 2.89 und 2.810 ganz oder teilweise durch andere, Sauerstoff enthaltende und unter Normalbedingungen im festen Aggregatzustand vorliegende Oxydationsmittel ersetzt werden.

⁴⁾ Antimonsulfide können in den Fällen 2.86, 2.87 und 2.810 ganz oder teilweise durch Schwefel, Selen oder Arsensulfide ersetzt werden.

⁶⁾ Schwefel kann im Fall 2.89 ganz oder teilweise durch Selen, Antimonsulfide oder Arsensulfide ersetzt werden.

⁷⁾ Mannithexanitrat kann im Fall 2.810 ganz oder teilweise durch andere, im 1. Teil aufgeführte explosionsgefährliche Stoffe ersetzt werden.

Rahmenzusammensetzung 4

Kaliumchlorat	40 bis 70%
Naturharze	10 bis 26%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 12%
inerte Bestandteile	0 bis 28%

Rahmenzusammensetzung 5

Kaliumchlorat	33 bis 70%
Naturharze	6 bis 25%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 55%
Strontium- oder Natriumoxalat oder andere	
inerte Bestandteile	0 bis 32%

Rahmenzusammensetzung 6

Kaliumchlorat	27 bis 44%
Ammoniumchlorid	30 bis 55%
Natriumoxalat	0 bis 6%
organische verbrennliche Bestandteile	12 bis 30%
inerte Bestandteile	0 bis 17%

Rahmenzusammensetzung 7

Kaliumchlorat	55 bis 68%
Kupferacetatarsenit bzw. bas. Kupfercarbonat	8 bis 23%
verbrennliche Bestandteile	9 bis 30%
inerte Bestandteile	0 bis 7%

Rahmenzusammensetzung 8

Kaliumchlorat	51 bis 52%
Schwefel	12 bis 13%
andere verbrennliche Bestandteile	29 bis 30%
inerte Bestandteile	7 bis 8%

Rahmenzusammensetzung 9

Kaliumchlorat	50 bis 60%
Schwefel	20 bis 30%
Kupfer-II-hydroxid	5 bis 11%
Quecksilber-I-chlorid	5 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 10

Kaliumchlorat	40 bis 60%
Hexachloräthan	20 bis 30%
verbrennliche Bestandteile	20 bis 30%

Rahmenzusammensetzung 11

Kaliumchlorat	60 bis 70%
Kupfer-II-hydroxid	10 bis 18%
organische verbrennliche Bestandteile	10 bis 25%

Rahmenzusammensetzung 12

Kaliumchlorat	55 bis 65%
Schwefel	10 bis 25%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 12%
inerte Bestandteile	0 bis 15%

Rahmenzusammensetzung 13

Kaliumchlorat	88 bis 89%
Paraffin	9 bis 10%
Silberjodid	1 bis 2%

Rahmenzusammensetzung 14

Kaliumchlorat	30 bis 40%
Tetraphosphortrisulfid	5 bis 15%
organische verbrennliche Bestandteile	15 bis 25%
inerte Bestandteile	30 bis 40%

Rahmenzusammensetzung 15

Kaliumchlorat	45 bis 66%
Strontiumoxalat oder -carbonat	10 bis 25%
verbrennliche Bestandteile	9 bis 35%
inerte Bestandteile	0 bis 5%

3.112 Kaliumchlorat-Mischungen mit Zusatz von Natriumchlorat

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	9 bis 16%
Natriumchlorat	4 bis 8%
Titanpulver	35 bis 65%
Phosphor	10 bis 20%
organische verbrennliche Bestandteile	1 bis 5%
inerte Bestandteile	0 bis 25%
Wasser	0 bis 25%

3.113 Kaliumchlorat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Bariumchlorat

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	60 bis 80%
Bariumchlorat	0 bis 10%
Gallussäure	8 bis 32%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 17%
inerte Bestandteile	0 bis 3%

3.114 Kaliumchlorat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Kaliumperchlorat

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	55 bis 58%
Kaliumperchlorat	0 bis 20%
Akariodharz	0 bis 13%
Dextrin	0 bis 10%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 17%
inerte Bestandteile	0 bis 28%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	8 bis 34%
Kaliumperchlorat	36 bis 56%
Milchzucker	5 bis 27%
Dextrin	0 bis 10%
andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 10%
inerte Bestandteile	0 bis 16%

Einzelzusammensetzung

Kaliumchlorat	39%
Kaliumperchlorat	23 bis 24%
Kupferacetatarsenit	31 bis 32%
Kolophonium	6%

3.115 Kaliumchlorat-Kaliumnitrat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Kaliumchromat bzw. Kaliumdichromat

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	30 bis 60%
Kaliumnitrat	6 bis 32%
Kaliumchromat bzw. Kaliumdichromat	0 bis 12%
Naturharze oder Milchzucker	9 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 25%
inerte Bestandteile	0 bis 26%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	35 bis 45 %
Kaliumnitrat	5 bis 15 %
Milchzucker	15 bis 25 %
Kupfer-II-hydroxid	5 bis 15 %
Quecksilber-I-chlorid	15 bis 25 %

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumchlorat	40 bis 60 %
Kaliumnitrat	10 bis 20 %
Kaliumdichromat	0 bis 7 %
Naturharze	5 bis 10 %
andere verbrennliche Bestandteile	8 bis 20 %
inerte Bestandteile	0 bis 25 %

3.116 Kaliumchlorat-Strontiumnitrat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Kaliumnitrat

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	6 bis 40 %
Strontiumnitrat	30 bis 80 %
Naturharze bzw. Firnis	6 bis 30 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 44 %
Strontiumoxalat oder andere inerte Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	7 bis 10 %
Strontiumnitrat	67 bis 72 %
Schwefel	17 bis 20 %
Holzkohle	0 bis 4 %
organische verbrennliche Bestandteile	0 bis 2 %

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumchlorat	3 bis 16 %
Strontiumnitrat	62 bis 83 %
Kaliumnitrat	0 bis 4 %
Schwefel	0 bis 2 %
organische verbrennliche Bestandteile	12 bis 20 %
Calciumfluorid	0 bis 2 %

3.117 Kaliumchlorat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	6 bis 30 %
Bariumnitrat	56 bis 80 %
Naturharze	8 bis 30 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	8 bis 15 %
Bariumnitrat	71 bis 79 %
organische verbrennliche Bestandteile	13 bis 14 %

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumchlorat	7 bis 10 %
Bariumnitrat	65 bis 72 %
Schwefel	19 bis 22 %
Holzkohle	0 bis 1 %
organische verbrennliche Bestandteile	0 bis 2 %

Rahmenzusammensetzung 4

Kaliumchlorat	50 bis 65 %
Bariumnitrat	11 bis 32 %
verbrennliche Bestandteile	12 bis 24 %
Strontiumoxalat oder andere inerte Bestandteile	0 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 5

Kaliumchlorat	50 bis 60 %
Bariumnitrat	5 bis 11 %
Schwefel	5 bis 12 %
Calciumsilicid	15 bis 25 %
andere verbrennliche Bestandteile	5 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 6

Kaliumchlorat	20 bis 26 %
Bariumnitrat	45 bis 55 %
verbrennliche Bestandteile	15 bis 27 %
inerte Bestandteile	0 bis 2 %

3.118 Kaliumchlorat-Kaliumchromat/Kaliumdichromat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	43 bis 70 %
Kaliumchromat, Kaliumdichromat (einzeln oder in Mischung)	0 bis 9 %
Schwefel	0 bis 6 %
andere verbrennliche Bestandteile	9 bis 19 %
inerte Bestandteile	6 bis 35 %

3.119 Kaliumchlorat-Bariumchlorat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	25 bis 45 %
Bariumchlorat	20 bis 35 %
Bariumnitrat	8 bis 30 %
verbrennliche Bestandteile	10 bis 35 %

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumchlorat	7 bis 15 %
Bariumchlorat	52 bis 71 %
Bariumnitrat	10 bis 12 %
Naturharze	9 bis 19 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 13 %

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumchlorat	10 bis 15 %
Bariumchlorat	10 bis 40 %
Bariumnitrat	35 bis 60 %
Naturharze	10 bis 20 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10 %

3.11.10 Kaliumchlorat-Bariumnitrat-Kaliumdichromat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	60 bis 70 %
Bariumnitrat	2 bis 10 %
Kaliumdichromat	2 bis 5 %
Schwefel	5 bis 10 %
organische verbrennliche Bestandteile	10 bis 15 %
inerte Bestandteile	2 bis 8 %

3.11.11 Kaliumchlorat-Kaliumperchlorat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumchlorat	8 bis 10 ⁰ / ₀
Kaliumperchlorat	15 bis 20 ⁰ / ₀
Bariumnitrat	10 bis 60 ⁰ / ₀
Schellack	5 bis 10 ⁰ / ₀
Dextrin	5 bis 10 ⁰ / ₀
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 5 ⁰ / ₀

3.11.12 Kaliumchlorat-Bariumnitrat-Kaliumnitrat-Mischungen

Einzelzusammensetzung

Kaliumchlorat	4 ⁰ / ₀
Bariumnitrat	75 ⁰ / ₀
Kaliumnitrat	4 ⁰ / ₀
Holzkohle	12 ⁰ / ₀
Dextrin	5 ⁰ / ₀

3.12 Bariumchlorat-Mischungen

3.121 Bariumchlorat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Kaliumchlorat

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumchlorat	65 bis 78 ⁰ / ₀
Kaliumchlorat	0 bis 10 ⁰ / ₀
Akaroidharz	15 bis 20 ⁰ / ₀
Dextrin	2 bis 5 ⁰ / ₀
Holzkohle	0 bis 6 ⁰ / ₀

3.122 Bariumchlorat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Kaliumnitrat

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumchlorat	70 bis 80 ⁰ / ₀
Kaliumnitrat	0 bis 3 ⁰ / ₀
Naturharze	6 bis 18 ⁰ / ₀
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 12 ⁰ / ₀

3.123 Bariumchlorat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumchlorat	4 bis 18 ⁰ / ₀
Bariumnitrat	60 bis 82 ⁰ / ₀
Naturharze	13 bis 14 ⁰ / ₀
Schwefel	0 bis 3 ⁰ / ₀
Polyvinylchlorid	0 bis 2 ⁰ / ₀
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 4 ⁰ / ₀
inerte Bestandteile	0 bis 5 ⁰ / ₀

Einzelzusammensetzung

Bariumchlorat	85 ⁰ / ₀
Bariumnitrat	6 ⁰ / ₀
Schellack	9 ⁰ / ₀

3.2 Perchlorat-Mischungen

3.21 Kaliumperchlorat-Mischungen

3.211 Kaliumperchlorat-Mischungen mit Zusatz oder ohne Zusatz von Hexachloräthan

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	29 bis 80 ⁰ / ₀
Aluminium oder Magnesium	20 bis 58 ⁰ / ₀
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 30 ⁰ / ₀
Strontiumoxalat oder andere inerte Bestandteile	0 bis 15 ⁰ / ₀

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumperchlorat	40 bis 75%
verbrennliche Bestandteile	16 bis 39%
inerte Bestandteile	0 bis 29%

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumperchlorat	15 bis 60%
Hexachloräthan	20 bis 45%
Naturharze oder Milchsucker	6 bis 18%
Zinkoxid	20 bis 40%
inerte Bestandteile	0 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 4

Kaliumperchlorat	53 bis 72%
Kupferacetatarsenit oder bas. Kupfercarbonat	12 bis 34%
verbrennliche Bestandteile	12 bis 32%

Rahmenzusammensetzung 5

Kaliumperchlorat	30 bis 90%
Zucker	10 bis 60%
Kreide	0 bis 30%

Rahmenzusammensetzung 6

Kaliumperchlorat	40 bis 50%
Eisen	25 bis 30%
Titan	0 bis 2%
organische verbrennliche Bestandteile	18 bis 30%

3.212 Kaliumperchlorat-Kaliumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	18 bis 25%
Kaliumnitrat	20 bis 30%
Metallpulver	4 bis 12%
Holzkohle	40 bis 50%
andere verbrennliche Bestandteile	4 bis 8%

3.213 Kaliumperchlorat-Strontiumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	10 bis 40%
Strontiumnitrat	50 bis 78%
Naturharze oder Milchsucker	10 bis 32%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumperchlorat	6 bis 38%
Strontiumnitrat	50 bis 78%
Schwefel	2 bis 16%
andere verbrennliche Bestandteile	9 bis 22%

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumperchlorat	5 bis 11%
Strontiumnitrat	36 bis 76%
Magnesium	5 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	12 bis 23%

Einzelzusammensetzung

Kaliumperchlorat	49%
Strontiumnitrat	21%
Kolophonium	22%
Strontiumoxalat	7%
Polyvinylchlorid	1%

3.214 Kaliumperchlorat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	10 bis 30%
Bariumnitrat	60 bis 76%
Naturharze oder Milchezucker	10 bis 25%

3.215 Kaliumperchlorat-Bariumchromat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	10 bis 24%
Bariumchromat	50 bis 72%
Metallpulver	8 bis 30%

3.216 Kaliumperchlorat-Kaliumnitrat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumperchlorat	40 bis 60%
Kaliumnitrat	8 bis 22%
Bariumnitrat	18 bis 32%
Schwefel	4 bis 12%
andere verbrennliche Bestandteile	4 bis 18%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumperchlorat	40 bis 50%
Kaliumnitrat	2 bis 8%
Bariumnitrat	10 bis 18%
Schwefel	0 bis 2%
Aluminium	5 bis 15%
andere verbrennliche Bestandteile	21 bis 43%

3.3 Nitrat-Mischungen

3.31 Ammoniumnitrat-Mischungen

3.311 Ammoniumnitrat als alleiniges Oxydationsmittel

Rahmenzusammensetzung 1

Ammoniumnitrat	90 bis 97,5%
Mineralöl	0 bis 7%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 5%
inerte Bestandteile	0 bis 1%

Rahmenzusammensetzung 2

Ammoniumnitrat	75 bis 95%
Dinitrotoluol	3 bis 25%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 7%
inerte Bestandteile	0 bis 2%

Rahmenzusammensetzung 3

Ammoniumnitrat	72 bis 95%
Aluminium	1 bis 18%
andere verbrennliche Bestandteile	1 bis 9%

Rahmenzusammensetzung 4

Ammoniumnitrat	75 bis 80%
Ammoniumoxalat	5 bis 10%
andere verbrennliche Bestandteile	10 bis 15%
inerte Bestandteile	0 bis 1%

Rahmenzusammensetzung 5

Ammoniumnitrat	80 bis 95%
flüssige brennbare Bestandteile	2 bis 8%
feste brennbare Bestandteile	0 bis 5%
inerte Bestandteile	1 bis 14%

3.312 Ammoniumnitrat-Natriumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Ammoniumnitrat	60 bis 94 %
Natriumnitrat	5 bis 20 %
Dinitrotoluol	0 bis 11 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10 %
inerte Bestandteile	0 bis 3 %

Rahmenzusammensetzung 2

Ammoniumnitrat	60 bis 85 %
Natriumnitrat	5 bis 30 %
verbrennliche Bestandteile	7 bis 35 %

3.313 Ammoniumnitrat-Alkali-/Erdalkalinitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Ammoniumnitrat	20 bis 80 %
Alkali- und/oder Erdalkalinitrate	0 bis 20 %
substituierte Ammoniumsalze anorganischer Säuren	10 bis 35 %
Carbamide	1 bis 5 %
Aluminium	1 bis 25 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 5 %
Wasser	1 bis 5 %

3.32 Kaliumnitrat-Mischungen

3.321 Kaliumnitrat als alleiniges Oxydationsmittel

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumnitrat	39 bis 75 %
Schwefel	5 bis 48 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 43 %
inerte Bestandteile	0 bis 11 %

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumnitrat	36 bis 90 %
Schwefel	0 bis 32 %
Holzkohle	6 bis 56 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumnitrat	45 bis 55 %
Schwefel	5 bis 8 %
Holzkohle	5 bis 12 %
andere verbrennliche Bestandteile	30 bis 40 %

Rahmenzusammensetzung 4

Kaliumnitrat	60 bis 64 %
Schwefel	20 bis 28 %
Antimontrisulfid	6 bis 10 %
Holzkohle	2 bis 6 %

Rahmenzusammensetzung 5

Kaliumnitrat	41 bis 71 %
Schwefel	4 bis 28 %
Metallpulver	2 bis 35 %
Holzkohle	0 bis 39 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8 %
inerte Bestandteile	0 bis 13 %

Rahmenzusammensetzung 6

Kaliumnitrat	44 bis 53%
Schwefel	2 bis 19%
Metallpulver	28 bis 36%
Holzkohle	4 bis 26%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 8%

Rahmenzusammensetzung 7

Kaliumnitrat	40 bis 70%
Natriumoxalat	6 bis 25%
Antimonsulfid	10 bis 25%
Aluminium	6 bis 18%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 25%

Rahmenzusammensetzung 8

Kaliumnitrat	45 bis 55%
Zirkon	45 bis 55%

Rahmenzusammensetzung 9

Kaliumnitrat	36 bis 90%
Bor oder Magnesium	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20%

Rahmenzusammensetzung 10

Kaliumnitrat	65 bis 80%
Magnesiumpulver	10 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	5 bis 15%

3.322 Kaliumnitrat-Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumnitrat	31 bis 60%
Bariumnitrat	2 bis 16%
Schwefel	4 bis 17%
Antimonsulfid	0 bis 25%
Metallpulver	1 bis 40%
Dextrin	0 bis 9%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 11%
inerte Bestandteile	0 bis 4%

Rahmenzusammensetzung 2

Kaliumnitrat	45 bis 70%
Bariumnitrat	2 bis 15%
Holzkohle	8 bis 28%
Schwefel	0 bis 12%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 25%

Rahmenzusammensetzung 3

Kaliumnitrat	2 bis 33%
Bariumnitrat	31 bis 75%
Schwefel	9 bis 23%
Holzkohle	3 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	2 bis 16%

Rahmenzusammensetzung 4

Kaliumnitrat	2 bis 10%
Bariumnitrat	60 bis 80%
Schwefel	6 bis 16%
Holzkohle	6 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 4%

Rahmenzusammensetzung 5

Kaliumnitrat	3 bis 32 %
Bariumnitrat	25 bis 50 %
Metallpulver	18 bis 48 %
Schwefel	0 bis 16 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20 %

Rahmenzusammensetzung 6

Kaliumnitrat	27 bis 55 %
Bariumnitrat	17 bis 32 %
Schwefel	0 bis 16 %
Metallpulver	4 bis 45 %
Holzkohle	0 bis 22 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 22 %

Rahmenzusammensetzung 7

Kaliumnitrat	16 bis 24 %
Bariumnitrat	30 bis 60 %
Schwefel	1 bis 25 %
Aluminium	3 bis 16 %
andere verbrennliche Bestandteile	10 bis 14 %

Rahmenzusammensetzung 8

Kaliumnitrat	49 bis 51 %
Bariumnitrat	5 bis 7 %
Schwefel	9 bis 13 %
Metallpulver	22 bis 23 %
andere verbrennliche Bestandteile	8 bis 13 %

Rahmenzusammensetzung 9

Kaliumnitrat	35 bis 46 %
Bariumnitrat	23 bis 30 %
Schwefel	9 bis 15 %
andere verbrennliche Bestandteile	14 bis 27 %

Einzelzusammensetzung

Kaliumnitrat	15 %
Bariumnitrat	80 %
Schwefel	2 %
Holzkohle	3 %

3.323 Kaliumnitrat-Ammoniumdichromat-Hexachloräthan-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumnitrat	15 bis 20 %
Ammoniumdichromat	2 bis 5 %
Hexachloräthan	35 bis 45 %
Metallpulver	5 bis 10 %
Sägemehl	15 bis 20 %
andere verbrennliche Bestandteile	10 bis 22 %

3.324 Kaliumnitrat-Strontiumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumnitrat	35 bis 47 %
Strontiumnitrat	20 bis 30 %
Magnesiumpulver	15 bis 25 %
andere verbrennliche Bestandteile	7 bis 20 %

3.325 Kaliumnitrat-Natriumazid-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Kaliumnitrat	18 bis 35 %
Natriumazid	55 bis 65 %
verbrennliche Bestandteile	1 bis 5 %
inerte Bestandteile	18 bis 25 %

3.33 Natriumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Natriumnitrat	45 bis 70%
Metallpulver	24 bis 50%
Montanwachs oder Polyvinylchlorid	0 bis 22%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 18%

Rahmenzusammensetzung 2

Natriumnitrat	70 bis 78%
Schwefel	8 bis 15%
Holzkohle	10 bis 17%

3.34 Strontiumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Strontiumnitrat	45 bis 80%
Metallpulver	14 bis 43%
Polyvinylchlorid	0 bis 28%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 28%

Rahmenzusammensetzung 2

Strontiumnitrat	75 bis 90%
Naturharze	10 bis 25%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 10%

3.35 Strontiumnitrat-Mischungen mit Zusatz von Natriumnitrat

Rahmenzusammensetzung 1

Strontiumnitrat	42 bis 80%
Natriumnitrat	0 bis 5%
Metallpulver	14 bis 40%
Polyvinylchlorid	0 bis 28%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 28%

3.36 Strontiumnitrat-Mischungen mit Zusatz von Kaliumnitrat

Rahmenzusammensetzung 1

Strontiumnitrat	38 bis 60%
Kaliumnitrat	8 bis 16%
Schwefel	0 bis 10%
Magnesiumpulver	0 bis 27%
andere verbrennliche Bestandteile	16 bis 30%

Rahmenzusammensetzung 2

Strontiumnitrat	29 bis 34%
Kaliumnitrat	10 bis 13%
Magnesiumpulver	38 bis 44%
andere verbrennliche Bestandteile	14 bis 19%

3.37 Bariumnitrat-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumnitrat	70 bis 86%
Naturharze	10 bis 30%
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 18%

Rahmenzusammensetzung 2

Bariumnitrat	50 bis 60%
Schwefel	8 bis 16%
Holzkohle	16 bis 22%
Metallpulver	3 bis 20%
andere verbrennliche Bestandteile	4 bis 10%

Rahmenzusammensetzung 3

Bariumnitrat	42 bis 84 %
Metallpulver	4 bis 50 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 22 %
inerte Bestandteile	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 4

Bariumnitrat	50 bis 72 %
Metallpulver	12 bis 30 %
Polyvinylchlorid	0 bis 28 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 20 %
inerte Bestandteile	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 5

Bariumnitrat	43 bis 74 %
Schwefel	8 bis 15 %
Metallpulver bzw. Calciumsilicid	11 bis 49 %

3.38 Bariumnitrat-Mischungen mit Zusatz von Kaliumnitrat

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumnitrat	46 bis 66 %
Kaliumnitrat	0 bis 30 %
Metallpulver	12 bis 46 %
Schwefel	0 bis 18 %
andere verbrennliche Bestandteile	0 bis 18 %
inerte Bestandteile	0 bis 20 %

Rahmenzusammensetzung 2

Bariumnitrat	45 bis 55 %
Kaliumnitrat	10 bis 15 %
Schwefel	5 bis 10 %
Holzkohle	5 bis 10 %
andere verbrennliche Bestandteile	8 bis 18 %
inerte Bestandteile	5 bis 15 %

3.4 Sonstige Mischungen

3.41 Hexachloräthan-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Hexachloräthan	30 bis 84 %
Aluminium	8 bis 70 %
Magnesium	0 bis 8 %
Eisen	0 bis 41 %
Zink	0 bis 2 %
Kaliumdichromat	0 bis 3 %
Zinkoxid	0 bis 1 %

Rahmenzusammensetzung 2

Hexachloräthan	55 bis 65 %
Magnesium	10 bis 20 %
Naphthalin	7 bis 15 %
Anthracen	5 bis 10 %
Kieselgur	5 bis 10 %

3.42 Bleioxid-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bleioxid	30 bis 70 %
Blei(II,IV)-oxid	0 bis 45 %
Silicium	20 bis 32 %
andere Metallpulver	0 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 2

Bleidioxid	25 bis 35 %
Zirkonpulver	50 bis 70 %
organische verbrennliche Bestandteile	0 bis 2 %
Wasser	0 bis 20 %

Rahmenzusammensetzung 3

Blei(II,IV)-oxid	50 bis 80 %
Silicium	20 bis 50 %
Tylose	0 bis 5 %

3.43 Bleifluorid-Zirkon-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bleifluorid	55 bis 60 %
Zirkon	40 bis 45 %

Rahmenzusammensetzung 2

Bleifluorid	60 bis 80 %
Zirkon	20 bis 40 %
Talkum	0 bis 5 %

Rahmenzusammensetzung 3

Bleifluorid	70 bis 80 %
Zirkon	20 bis 30 %
Talkum	0 bis 10 %

3.44 Arsentrioxid-Aluminium-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Arsentrioxid	55 bis 85 %
Aluminiumpulver	15 bis 45 %

3.45 Bariumperoxid-Metallpulver-Mischungen

Rahmenzusammensetzung 1

Bariumperoxid	75 bis 85 %
Aluminium, Magnesium, Silicium allein oder in Mischung miteinander	15 bis 25 %

Liste
der explosionsgefährlichen Stoffe, auf die das Gesetz teilweise anzuwenden ist

Abschnitt A

Auf die Stoffe dieses Abschnittes sind folgende Vorschriften des Gesetzes anzuwenden:

Die §§ 4, 5, 13, 14, 16 bis 22, 23 Abs. 2, §§ 24 bis 26, 27 Abs. 3 und die sich hierauf beziehenden Straf- und Bußgeldvorschriften.

1. Teil

Einheitliche chemische Verbindungen

1. Benzol-1,3-disulfohydrazid, $C_6H_{10}N_4S_2O_4$
2. Benzoylperoxid, $C_{14}H_{10}O_4$
3. Bis-(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid, $C_{14}H_6O_4Cl_4$
4. Bis-(3,5,5-trimethyl-1,2-dioxolanyl-3)peroxid, $C_{12}H_{22}O_6$
5. tert. Butylperpivalat, $C_9H_{18}O_3$ ¹⁾
6. 4,4'-Dichlorbenzoylperoxid, $C_{14}H_8Cl_2O_4$
7. Diisopropylperoxydicarbonat, $C_8H_{14}O_6$ ¹⁾
8. 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroperoxy-hexan, $C_8H_{18}O_4$
9. N,N'-Dinitroso-N,N'-dimethyloxamid, $C_4H_6O_4N_4$
10. 1-Hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexylperoxid (Cyclohexanonperoxid), $C_{12}H_{20}O_5$
11. Succinylperoxid, $C_8H_{10}O_8$
12. 2,4,6-Trinitrobenzolsulfonsäure, $C_6H_3N_3O_9S$

2. Teil

Mischungen, die eine Verbindung oder mehrere Verbindungen der Teile 1 der Anlage I oder II enthalten, mit Zusatz oder ohne Zusatz von oxydierenden Bestandteilen und/oder verbrennlichen Bestandteilen und/oder inerten Bestandteilen

Rahmenezusammensetzung 1

Cellulosenitrate (Stickstoffgehalt max. 12,6 %)	74 bis 76 %
Alkohole	0 bis 26 %
Wasser	0 bis 26 %

Rahmenezusammensetzung 2

Acetylcyclohexansulfonylperoxid	78 bis 82 %
Wasser	12 bis 16 %
verbrennliche Bestandteile	4 bis 8 %

Rahmenezusammensetzung 3

N, N'-Dinitroso-N, N'-dimethylterephthalamid	68 bis 71 %
Mineralöl	29 bis 32 %

Rahmenezusammensetzung 4

3-Chlorperoxybenzoesäure	85 bis 100 %
3-Chlorbenzoesäure	0 bis 15 %

Einzelzusammensetzung

Cellulosenitrate mit einem Stickstoffgehalt von 11,0—11,2 %	99 %
Harnstoff	1 %

¹⁾ Bei Raumtemperatur nicht beständig.

Abschnitt B

Auf die Stoffe dieses Abschnittes sind folgende Vorschriften des Gesetzes anzuwenden:

§ 5 Abs. 1 Nr. 2 Buchstabe b, die §§ 16, 21, 22, 23 Abs. 2, §§ 24 bis 26, 27 Abs. 3 und die sich hierauf beziehenden Bußgeldvorschriften.

1. Teil**Einheitliche chemische Verbindungen**

1. 2,2-Bis-(4,4-di-tert.butylperoxycyclohexyl)propan, $C_{31}H_{60}O_8$
2. tert. Butylper(2-äthyl)hexanoat, $C_{12}H_{24}O_3$ ¹⁾
3. tert. Butylperbenzoat, $C_{11}H_{14}O_3$
4. 1-Chlor-2,6-dinitrobenzol-4-sulfonat-Kalium, $C_6H_2N_2O_7ClSK$
5. Dicyclohexylperoxydicarbonat, $C_{14}H_{22}O_6$ ¹⁾
6. 2,5-Dimethyl-2,5-di(benzoylperoxy)hexan, $C_{22}H_{26}O_6$
7. 2,5-Dimethyl-2,5-di(tert.butylperoxy)hexin-3, $C_{16}H_{30}O_4$
8. 2,2-Dinitrodiphenyldisulfid, $C_{12}H_8N_2O_4S_2$
9. 2,4-Dinitrophenylhydrazin, $C_6H_6N_4O_4$
10. 2,4-Dinitroresorzin, $C_6H_4N_2O_6$
11. 4,6-Dinitroresorzin, $C_6H_4N_2O_6$
12. 1,4-Dinitrosobenzol, $C_6H_4N_2O_2$
13. Dinitrosopentamethylenetetramin, $C_5H_{10}N_6O_2$
14. p-Nitro-o-aminophenol-Natrium, $C_6H_5N_2O_3Na$
15. 5-Nitrobenzotriazol, $C_6H_5N_4O_2$
16. Nitromethan, CH_3NO_2
17. Quecksilberoxycyanid, $Hg_2O(CN)_2$
18. 1,3,6,8-Tetranitrocarbazol, $C_{12}H_5N_5O_8$
19. 2,2',4,4'-Tetranitrodiphenylamin, $C_{12}H_7N_5O_8$
20. Theophyllinessigsäure-(trinitroxymethyl)-methyramid, $C_{13}H_{16}N_8O_{12}$
21. 1,3,5-Trichlor-2,4,6-trinitrobenzol, $C_6N_3O_6Cl_3$
22. 2,4,7-Trinitrofluoren-9, $C_{13}H_5N_3O_7$
23. 1,3,8-Trinitronaphthalin, $C_{10}H_5N_3O_6$

Die Vorschriften des Abschnittes B sind auf die Stoffe der Nummern 21 und 23 nur anzuwenden, soweit diese Stoffe nicht zum Sprengen, als Zündstoffe, als Schießmittel oder für pyrotechnische Zwecke verwendet werden.

2. Teil

Mischungen, die eine Verbindung oder mehrere Verbindungen der Teile 1 der Anlage I oder II enthalten, mit Zusatz oder ohne Zusatz von oxydierenden Bestandteilen und/oder verbrennlichen Bestandteilen und/oder inerten Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Pentaerythrittetranitrat	23 bis 27%
verbrennliche Bestandteile	73 bis 77%

Rahmenzusammensetzung 2

Bis-(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid	70 bis 75%
Wasser	25 bis 30%

Rahmenzusammensetzung 3

Benzoylperoxid	82 bis 90%
Wasser	10 bis 18%

¹⁾ Bei Raumtemperatur nicht beständig.

Rahmenzusammensetzung 4

Cellulosenitrate (Stickstoffgehalt max. 12,6 %)	65 bis 70 %
Alkohole	0 bis 35 %
Wasser	0 bis 35 %

Rahmenzusammensetzung 5

Cellulosenitrate (Stickstoffgehalt max. 12,6 %)	75 bis 82 %
verbrennliche Bestandteile ²⁾	18 bis 25 %

Rahmenzusammensetzung 6

4,4'-Dichlorbenzoylperoxid	70 bis 75 %
Wasser	25 bis 30 %

Rahmenzusammensetzung 7

Ammoniumperchlorat	88 bis 90 %
Wasser	10 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 8

Dinitrosopentamethylentetramin	88 bis 91 %
Magnesiumoxid	9 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 9

1-Hydroxy-1'-hydroperoxydicyclohexylperoxid	93 bis 95 %
Wasser	5 bis 7 %

Rahmenzusammensetzung 10

Dibenzylperoxydicarbonat	83 bis 87 %
Wasser	13 bis 17 %

Abschnitt C

Auf die Stoffe dieses Abschnittes sind folgende Vorschriften des Gesetzes anzuwenden:

§ 5 Abs. 1 Nr. 2 Buchstabe b, die §§ 16, 21, 22, 23 Abs. 2, §§ 24 bis 26, 27 Abs. 3 und die sich hierauf beziehenden Bußgeldvorschriften.

1. Teil

Einheitliche chemische Verbindungen

1. Ammoniumdichromat, $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
2. Azodicarbonsäurediamid, $\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_4\text{O}_2$
3. Azoisobuttersäurenitril, $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_4$
4. 1,3-Bis-(2-tert.butylperoxy-isopropyl)-benzol, $\text{C}_{20}\text{H}_{34}\text{O}_4$
5. 1,4-Bis-(2-tert.butylperoxy-isopropyl)-benzol, $\text{C}_{20}\text{H}_{34}\text{O}_4$
6. n-Butyl-4,4-di-(tert.-butylperoxy)-valerat, $\text{C}_{17}\text{H}_{34}\text{O}_6$
7. Chinoxalin-1,4-dioxid, $\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_2$
8. 3,5-Dinitro-o-toluamid (2-Methyl-3,5-dinitrobenzamid), $\text{C}_8\text{H}_7\text{O}_5\text{N}_3$
9. 2,5-Dimethyl-2,5-di(tert.butylperoxy) hexan, $\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{O}_4$
10. 1,1-Di-tert.butylperoxy-3,3,5-trimethylcyclohexan, $\text{C}_{17}\text{H}_{34}\text{O}_4$
11. 2-Methyl-4-nitro-1-(4'-nitrophenyl)-imidazol, $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_4$
12. 5-Nitro-2-furaldehyd-semicarbazone, $\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_4$
13. Theophyllinessigsäuredinitroxy-diäthylamid, $\text{C}_{13}\text{H}_{17}\text{N}_7\text{O}_9$
14. p-Tolylsulfonylmethylnitrosamid, $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$

Die Vorschriften des Abschnittes C sind auf den Stoff der Nummer 1 nur anzuwenden, soweit dieser Stoff nicht zum Sprengen, als Zündstoff, als Schießmittel oder für pyrotechnische Zwecke verwendet wird.

²⁾ Als verbrennliche Bestandteile gelten hier schwerflüchtige Plastifizierungs- und/oder Gelatinierungsmittel, die nicht Stoffe der Anlagen I und/oder II zum Gesetz sind.

2. Teil

Mischungen, die eine Verbindung oder mehrere Verbindungen
der Teile 1 der Anlagen I oder II enthalten,
mit Zusatz oder ohne Zusatz von oxydierenden Bestandteilen
und/oder verbrennlichen Bestandteilen und/oder inerten Bestandteilen

Rahmenzusammensetzung 1

Pentaerythritetranitrat	18 bis 22 %
verbrennliche Bestandteile	78 bis 82 %

Rahmenzusammensetzung 2

2,4-Dinitrophenylhydrazin	78 bis 82 %
Wasser	18 bis 22 %

Rahmenzusammensetzung 3

2,4,6-Trinitrophenol	77 bis 80 %
Wasser	20 bis 23 %

Rahmenzusammensetzung 4

1-Hydroxy-1'-hydroperoxy-dicycloxylperoxid (Cyclohexanonperoxid)	85 bis 90 %
Wasser	10 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 5¹⁾

Diisopropylperoxydicarbonat	50 bis 52 %
Tetrachlorkohlenstoff	48 bis 50 %

Rahmenzusammensetzung 6

Benzoylperoxid	68 bis 82 %
Wasser	mehr als 18 bis 32 %

Rahmenzusammensetzung 7

tert. Butylperoxyisobutyrat, ^{1) 3)} C ₈ H ₁₆ O ₃	75 bis 77 %
verbrennliche Bestandteile ²⁾	0 bis 25 %
inerte Bestandteile ²⁾	0 bis 25 %

Rahmenzusammensetzung 8

Bis-(3,5,5-trimethyl-1,2-dioxolanyl-3)-peroxid	68 bis 70 %
Wasser	28 bis 30 %

Rahmenzusammensetzung 9

2,5-Dimethyl-2,5-di(benzoylperoxy)hexan	78 bis 80 %
inerte Bestandteile	20 bis 22 %

Rahmenzusammensetzung 10

1,3,6,8-Tetranitrocarbazol	88 bis 90 %
Wasser	10 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 11

Dicyclohexylperoxydicarbonat	88 bis 91 %
Wasser	9 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 12

tert. Butylhydroperoxid	77 bis 85 %
Di-(tert.butyl)-peroxid	8 bis 10 %
Wasserstoffperoxid	0 bis 1 %
Wasser	7 bis 12 %

¹⁾ Bei Raumtemperatur nicht beständig.

²⁾ Als verbrennliche oder inerte Bestandteile gelten hier Lösungsmittel, die sich gegenüber dem Peroxid indifferent verhalten und einen Siedepunkt von mindestens 60° C aufweisen. Sind die Lösungsmittel brennbar, so darf ihr Flammpunkt nicht unterhalb 5° C liegen.

³⁾ Eine Eingruppierung des reinen Stoffes war wegen fehlender sicherheitstechnischer Kenndaten bisher noch nicht möglich.

Rahmenzusammensetzung 13

tert. Butylhydroperoxid	88 bis 92 %
tert. Butylalkohol	0 bis 12 %
Wasser	0 bis 12 %

Rahmenzusammensetzung 14

Ammoniumdichromat	85 bis 100 %
Wasser	0 bis 15 %

Rahmenzusammensetzung 15

Hexanitrodiphenylamin	50 bis 60 %
Wasser	40 bis 50 %

Rahmenzusammensetzung 16

Dinitrosopentamethylentetramin	75 bis 80 %
Olige oder wachsartige Kohlenwasserstoffe	10 bis 15 %
inerte Bestandteile	5 bis 10 %

Rahmenzusammensetzung 17

3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetroxonan	49 bis 51 %
inerte Bestandteile	49 bis 51 %

3. Teil

Explosionsgefährliche Stoffe,
die unter einem Handelsnamen vertrieben werden und durch ihr Herstellungsverfahren,
dessen Beschreibung der Bundesanstalt für Materialprüfung bekanntgegeben worden ist,
bestimmt sind

1. Methyläthylketonperoxide

- 1.1 »Butanox HC«
 - 1.2 »Butanox M 105«
 - 1.3 »Luperox Delta X«
 - 1.4 »Luperox Delta S«
 - 1.5 »Luperox Delta S-50«
 - 1.6 »Luperox Delta K«
-

Verkündungen im Bundesanzeiger

Gemäß § 1 Abs. 2 des Gesetzes über die Verkündung von Rechtsverordnungen vom 30. Januar 1950 (Bundesgesetzbl. S. 23) wird auf folgende im Bundesanzeiger verkündete Rechtsverordnungen nachrichtlich hingewiesen:

Datum und Bezeichnung der Verordnung	Verkündet im Nr. Bundesanzeiger	vom	Tag des Inkraft- tretens
26. 3. 75 Verordnung über die Verlängerung der Frist für den Bezug des Kurzarbeitergeldes in den Bezirken der Arbeitsämter Aachen, Bad Kreuznach, Balingen, Donauwörth, Göttingen, Herford, Hof, Krefeld, Lörrach, Memmingen, Mönchengladbach und Saarbrücken	64	5. 4. 75	25. 12. 74
26. 3. 75 Verordnung über die Verlängerung der Frist für den Bezug des Kurzarbeitergeldes in einundvierzig Bezirken	64	5. 4. 75	1. 11. 74
21. 3. 75 Erste Verordnung zur Änderung der Ersten Durchführungsverordnung zur Betriebsordnung für Luftfahrtgerät (Ausrüstung der Luftfahrzeuge und Flugbetrieb in Luftfahrtunternehmen) 96-1-14-1	65	8. 4. 75	9. 4. 75

Herausgeber: Der Bundesminister der Justiz

Verlag: Bundesanzeiger Verlagsges.m.b.H. — Druck: Bundesdruckerei Bonn

Im Bundesgesetzblatt Teil I werden Gesetze, Verordnungen, Anordnungen und damit im Zusammenhang stehende Bekanntmachungen veröffentlicht. Im Bundesgesetzblatt Teil II werden völkerrechtliche Vereinbarungen, Verträge mit der DDR und die dazu gehörenden Rechtsvorschriften und Bekanntmachungen sowie Zolltarifverordnungen veröffentlicht.

Bezugsbedingungen: Laufender Bezug nur im Postabonnement. Abbestellungen müssen bis spätestens 30. 4. bzw. 31. 10. jeden Jahres beim Verlag vorliegen. Postanschrift für Abonnementsbestellungen sowie Bestellungen bereits erschienener Ausgaben: Bundesgesetzblatt 53 Bonn 1, Postfach 6 24, Tel. (0 22 21) 23 80 67 bis 69.

Bezugspreis: Für Teil I und Teil II halbjährlich je 40,— DM. Einzelstücke je angefangene 16 Seiten 1,10 DM zuzüglich Versandkosten. Dieser Preis gilt auch für Bundesgesetzblätter, die vor dem 1. Januar 1975 ausgegeben worden sind. Lieferung gegen Voreinsendung des Betrages auf das Postscheckkonto Bundesgesetzblatt Köln 3 99-509 oder gegen Vorausrechnung.

Preis dieser Ausgabe: 2,60 DM (2,20 DM zuzüglich —,40 DM Versandkosten), bei Lieferung gegen Vorausrechnung 3,— DM. Im Bezugspreis ist die Mehrwertsteuer enthalten; der angewandte Steuersatz beträgt 5,5 %.