

GODKÄNDA EXPLOSIVA VAROR



Sprängämnesinspektionens förteckning (SÄIFS 1993:4) över godkända explosiva varor m.m.

[UPPHÄVD]

Sprängämnesinspektionens författningssamling



Förteckning över godkända explosiva varor m.m.;

SÄIFS 1993:4

Utkom från trycket den
12 november 1993

utgiven den 1 november 1993.

Enligt 10 § förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor skall Sprängämnesinspektionen upprätta och utge en förteckning över samtliga explosiva varor som godkänts enligt denna paragraf.

I bilaga 1 upptas sådana varor som godkänts intill den 31 december 1992.

I bilaga 2 upptas de särskilda villkor för hantering som knutits till Sprängämnesinspektionens beslut om godkännande av respektive vara. Sådana villkor kan avse transport, förpackning, åldersgräns, förvaring, märkning m.m.

Förteckningen skall gälla från den 1 januari 1994.

Anm Denna förteckning ersätter Sprängämnesinspektionens förteckning över godkända explosiva varor m.m. (SÄIFS 1989:9), vilken samma dag upphör att gälla, utom vad avser bilaga 3, Förteckning över organiska peroxider. Denna skall gälla till den senare dag som SÄI bestämmer.

OWE FREDHOLM

Erik Nilsson/Gunnar-Arne Björkman

FÖRTECKNING

enligt 10 § förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor (FBE)

EXPLOSIVA VAROR SOM SPRÄNGÄMNESINSPEKTIONEN (SÄI) GODKÄNT (HUVUDSLAG I - V)

Anm 1 Här nedan under huvudslag I - IV angiven transportklass (Tpk1) A - E (enligt äldre förordning (1949:341)) för vara, som är militär explosiv vara (mil), gäller i den mån inget annat framgår av en hos Försvarets materielverk förd förteckning.

Anm 2 I huvudslag I och II angivna namn, som är markerade med fetstil, används i godsbeskrivningar vid transport enligt ADR-S. För huvudslagen III-V skall beteckningar enligt gällande utgåva av ADR-S användas (dessa anges i denna bilaga efter ingångar med två siffror, t.ex. 1.2). Vid n.o.s-nr (se särskilda villkor 135 och 211) skall dessutom anges Explosivämnen, n.o.s.

Anm 3 En asterisk (*) i kolumnen för ämnesnummer enligt ADR-S innebär att varan inte får transporteras från tillverkningsplatsen utan särskilt tillstånd.

Anm 4 Angiven FN-klass och angivet FN-nr gäller för transport med sådan förpackning som framgår av FN-koden (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, United Nations, utgåva 7). Utom för FN-klass 1.1A gäller dessa förpackningsrekommendationer även för transport enligt ADR-S. Från den 1 januari 1995 får transport av explosiva varor ske endast om dessa förpackningskrav är uppfyllda, om inte SRV medgett annat.

Ibland kan det bli nödvändigt att utföra provning enligt FN:s testbatteri för korrekt klassificering; i annat fall gäller riskgrupp med lägsta nummer.

Anm 5 Varje importör/tillverkare skall ha ett separat godkännande av varje enskild produkt, om inte annat anges för viss explosiv vara.

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Huvudslag I. Tänd- och sprängämnen						
A. Tändämnen						
Blyazid	1.1A	0129	101, 134	- *		
Blydinitrofenolat	1.1A	0473	134, 135	- *		
Blydinitroresorcinat, "dicinat"	1.1A	0473	134, 135	- *		
Blymonitroresorcinat	1.1A	0473	134, 135	- *		
Blystyfnat, se blytrinitroresorcinat				-		
Blytrinitroresorcinat, "blystyfnat", "tricinat"	1.1A	0130	101, 134	- *		
Diazodinitrofenol	1.1A	0074	102	-		
Dicinat, se blydinitroresorcinat						
Guanylnitrosaminoguanhyltetrazen, se tetrazen						
Knallkvicksilver, se kvicksilverfulminat						
Kvicksilverfulminat, "knallkvicksilver"	1.1A	0135	101, 134	- *		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Silverazid	1.1A	0473	134, 135	- *		
Tetrazen, "guanynitrosamino-guanyltetrazen"	1.1A	0114	103, 134	- *		
B. Sprängämnen godkända tills vidare						
Amatol	1.1D	0082	104,105	4	mil	D
Amatonal	1.1D	0082	104,105	4	mil	D
Ammoniumperklorat	1.1D	0402	136	4		
AN-olja	1.1D	0082	106	4*		
Blypikrat	1.1D	0475	135	4*		
Bomullskrut, se nitrocellulosa						
Cyklotetrametylentetranitramin, "oktogen", "HMX"						
ej fuktad eller flegmatiserad	1.1D	0475	135	4*	mil	A
fuktad	1.1D	0226	104, 107	4	mil	C
flegmatiserad	1.1D	0484	104, 108	4	mil	C

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Cyklotrimetylen-trinitramin, "hexogen", "RDX"						
ej fuktad eller flegmatiserad	1.1D	0475	135	4*	mil	A
fuktad	1.1D	0072	104, 107	4	mil	C
flegmatiserad med minst 1,5 vikt-% vax, paraffin, sot eller liknande flegmatiseringsmedel med minst 40 vikt-% mjölk, socker eller liknande flegmatiseringsmedel	1.1D	0483	104, 108	4	mil	D
Diglykoldinitrat	1.1D	0475		4*	mil	A
Diglykoldinitrat flegmatiserad med minst 25% icke flyktigt vattenolösligt flegmatiseringsmedel	1.1D	0075		4	mil	D
2,4-Dinitrobensoesyra	1.1D	0475	135, 137	4		
2,2-Dinitrodibensyl	1.1D	0475	135, 137	4		
2,4-Dinitroresorcin	1.1D	0078	110	4		
Dipikrylamin, se hexanitrodifenylamin						
Glykoldinitrat, se nitroglykol						



[UPPHÄVD]

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Hexanitrodifenylamin, "hexyl", dipikrylamin	1.1D	0079	104	4	mil	D
Hexanitrostilben, "HNS"	1.1D	0392	104	4	mil	C
Hexogen, se cyklotrimetylen-trinitramin						
Hexotol						
B, 5-<20 vikt-% trotyl och vax eller annat flegmatiseringsmedel	1.1D	0118	104, 111	4	mil	C
C, minst 20 vikt-% trotyl etc.	1.1D	0118	104, 111	4	mil	D
Hexotonal minst 20 vikt-% trotyl och vax eller annat flegmatiseringsmedel	1.1D	0393	104	4	mil	D
Hexyl, se hexanitrodifenylamin						
Hexytol	1.1D	0475	104, 135	4	mil	D
Hexytional	1.1D	0475	104, 135	4	mil	D
HMX, se cyklotetrametylen-tetranitramin						
HNS, se hexanitrostilben						

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Isosorbiddinitrat	1.1D	0475	104, 112, 135	4		
Isosorbidmononitrat	1.1D	0475	135, 137	4		
Kollodiumbomull, se nitrocellulosa						
Lacknitrocellulosa, se nitrocellulosa						
Minol se amatol						
Nitrocellulosa torr eller fuktad med mindre än 25 vikt-% vatten (eller alkohol)	1.1D	0340	113	4		
omodifierad eller plasticerad med mindre än 18 vikt-% mjukningsmedel	1.1D	0341	104, 113	4		
fuktad med minst 25 vikt-% alkohol	1.3C	0342	104, 113	26		
plasticerad med minst 18 vikt-% mjukningsmedel	1.3C	0343	104, 113	26		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Nitrodiglykol, se diglykoldinitrat						
Nitroglycerin	1.1D	0475	114	4*		
Nitroglycerin flegmatiserad med minst 40% icke flyktigt vattenolösligt flegmatiseringsmedel	1.1D	0143	114	4		
Nitroglycerinsprit	1.1D	0144	115	4		
Nitroglykol	1.1D	0475	135	4		
Nitroguanidin, "pikrit"	1.1D	0282	104, 116	4		
Nitrosorbitol, se sorbithexanitrat						
Oktogen, se cyklotetrametylentetramin						
Oktol C, 5 -<20 vikt-% trotyl och vax eller annat flegmatiseringsmedel	1.1D	0266	104, 117	4	mil	C
D, minst 20 vikt-% trotyl etc.	1.1D	0266	104, 117	4	mil	D
Oktonal , minst 20 vikt-% trotyl och vax eller annat flegmatiseringsmedel	1.1D	0475	104, 135	4	mil	D



[UPPHÄVD]

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Pentaerytrittetranitrat, "pentyl", "PETN"						
ej fuktat eller flegmatiserat	1.1D	0475	135	4*	mil	A
fuktat	1.1D	0150	104, 118	4	mil	C
flegmatiserat med minst 15 vikt-% flegmatiseringsmedel	1.1D	0150	104,	4	mil	C
med minst 7 vikt-% vax	1.1D	0411	104,	4	mil	C
Pentyl, se pentaerytrittetranitrat						
Pentytol						
A , mindre än 15 vikt-% trotyl	1.1D	0151	104, 120	4*	mil	A
C , 15-<50 vikt-% trotyl	1.1D	0151	104, 120	4	mil	C
D , minst 50 vikt-% trotyl	1.1D	0151	104, 120	4	mil	D
PETN, se pentaerytrittetranitrat						
Pikrinsyra, "trinitrofenol"	1.1D	0154	121	4	mil	D

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Pikrit, se nitroguanidin						
Propylenglykoldinitrat	1.1D	0475	122, 135	4		
RDX, se cyklotrimetylentrinitramin						
Slurry	1.1D	0241	106	4*		
Sorbiddinitrat, se isosorbiddinitrat						
Sorbithexanitrat	1.1D	0475	135	4		
Sprängdeg	1.1D	0150	104, 123	4	mil	D
Styfninsyra, se trinitroresorcin						
Tetranitrometylanilin, se trinitrofenylmetylnitramin						
Tetryl, se trinitrofenylmetylnitramin						

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för svaret)
TNT, se trinitrotoluen						
Tricin, se trinitroresorcin						
Tricinat, se blytrinitroresorcinat						
Trinitrobensen	1.1D	0214	104, 124	4		
Trinitrofenol, se pikrinsyra						
Trinitrofenylmetylnitramin, "tetryl", "tetranitrometylanilin ej fuktat	1.1D	0208	104, 125	4	mil	C
fuktat	1.1D	0208	104, 125	4	mil	D
Trinitroresorcin, "styfninsyra", "tricin" torr eller fuktad med mindre än 20 vikt-% vatten eller blandning av vatten och alkohol	1.1D	0219	101, 126	4	mil	C
fuktad med minst 20 vikt-% vatten eller blandning av vatten och alkohol	1.1D	0394	101, 126	4	mil	D

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för svaret)
Trinitrotoluen, "trotyl" "TNT"	1.1D	0209	104, 123, 124	4	mil	D
Trotan, se amatol						
Trotyl, se trinitrotoluen						
C. Sprängämnen, tidsbegränsat godkännande						
Akvanol	1.1D	0082	105, 127	4		
Allmex 190	1.1D	0081	128, 130	4		
Alumon 1 P	1.1D	0082	105, 127, 128	4		
Ammon-Gelit 2	1.1D	0081	128, 130	4		
Anex A,B,C,S	1.1D	0082	105, 128	4		
ANFO/Exploscan	1.1D	0082	105, 127, 128	4		
APEX, bulkvara (1100-, 1200-, 1300-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	127, 131	4		
APEX patronerad (200-serie, icke sprks-känslig)	1.1D	0241	128, 131	4		
Dantex 200, 220, 230, 420, 650, 800, slabs	1.1D	0241	128, 131	4		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för svaret)
DBA105P	1.1D	0241	129	4		
Dekamon 1	1.1D	0082	105, 127, 128	4		
Dynamex	1.1D	0081	128, 130	4		
Dynex	1.1D	0081	128, 130	4		
Emulan						
4000 A	1.1D	0241	106	4*		
4000 B	1.1D	0241	127, 131	4		
4000 C	1.1D	0241	128, 131	4		
4000, ogasad matris	1.1D	0241	127, 131	4		
Emulan						
7000 A	1.1D	0241	106	4*		
7000 B	1.1D	0241	127, 131	4		
7000 C	1.1D	0241	128, 131	4		
7000, ogasad matris	1.1D	0241	127, 131	4		
Emulet 10,20,30, 40,50,60, 70	1.1D	0241	127, 131	4		
Emulite, bulkvara (1000-serie, icke sprks- känslig)	1.1D	0241	106	4*		
(1200-,1300- serier, icke sprks-käns- liga)	1.1D	0241	127, 131	4		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Emulite, patronerad (100-, 400-, 600-, 700-serier sprks-känsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		D
(200-, 300-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		D
Fogex	1.1D	0082	104, 105			
Gelamon 30	1.1D	0081	128, 130	4		
Gelatine-Donarit 1	1.1D	0081	128, 130	4		
Gurit	1.1D	0081	128, 130	4		
Gurit B	1.1D	0081	128, 130	4		
Hydranex A,B	1.1D	0082	104, 105	4		
Kimanol	1.1D	0082	105, 127, 128	4		
Kimit 80	1.1D	0241	128, 131	4		D
Kimulux 42, 82,C	1.1D	0241	128, 131	4		D
Kimulux R	1.1D	0241	127, 131	4		
Kimulux SM	1.1D	0241	106	4*		
K-rörladdning	1.1D	0081	128, 130	4		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Mastermix E, M	1.1D	0081	104, 132	4		
Nabit	1.1D	0081	128, 130	4		D
Nitro Extra	1.1D	0081	128, 130	4		
Nitrolit	1.1D	0081	128, 130	4		D
Nobelit 216, 310	1.1D	0241	128, 131	4		
Norex 90	1.1D	0081	128, 130	4		
Pendex A	1.1D	0081	130	4		
Poweran, bulkvara (1000-, 7500-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	127, 131	4		
patronerad (100-750-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		
Poweran-X, bulkvara (1000-7500-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	127, 131	4		
patronerad (100-750-serier, icke sprks-känsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		

Huvudslag I

Varans benämning (kemisk beteckning eller handelsnamn)	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Powermax, patronerad (100-, 400-serier, sprkskänsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		
patronerad (840-serie, icke sprkskänsliga)	1.1D	0241	128, 131	4		
Prillit A	1.1D	0082	105, 127	4		
Prillit C	1.1D	0082	105, 127	4		
Reolit	1.1D	0241	104, 131	4		
Reomex	1.1D	0241	128, 131	4		
Sibirit 1000	1.1D	0241	127, 131	4		
Sibirit 1200	1.1D	0241	127, 131	4		
Startex	1.1D	0241	128, 131	4		
Submex A,B	1.1D	0081	128, 129	4		
Tovex SE, SEH, S Extra	1.1D	0241	128, 131	4		
Vitezit 30	1.1D	0081	128, 130	4		

Huvudslag II

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Huvudslag II. Krut och pyrotekniska satser						
A. Röksvagt krut: Gelatinerade nitrocellulosakrut och gelatinerade nitroglycerinhaltiga nitrocellulosakrut och liknande (nitroglycerinkrut, nitroguandinkrut m.m.)	1.1C	0160	201, 202	2	mil	C
	1.3C	0161	212	26	mil	D
B.Nitraminkrut: LOVA-krut NL 001 LOVA-krut NL 002	1.1D	0475	211	4	mil	D
	1.4S	0481		47		
	1.1D	0475	211	4	mil	D
	1.4S	0481		47		
C.Kompositkrut	1.1C	0474	202, 211	4	mil	D
	1.3C	0477		26		
D. Svartkrut som korn eller pulver som presskroppar eller tabletter	1.1D	0027	203	4		C
	1.1D	0028	203	4		C

Huvudslag II

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (Se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
E. Krutmassa för dubbelbaskrut o.d. ej fuktad	1.1C	0474	211	2*	mil	A
	fuktad med vatten	1.3C	0159	204	26	mil
F. Pyrotekniska satser: Bengaliska satser i pulverform	1.4G	0485	205, 206, 211	42		
Röksatser	1.4G	0485	205, 206, 207, 211	42		
Termitsatser	1.4G	0485	205, 211	42		
Brandsatser	1.1G	0476	202, 210	8		
	1.3G	0478	211	29		
Blixtljuspulver	1.1G	0094	202, 208	8		
	1.3G	0305		29		
Drivsätser för vissa raketer	1.1G	0476	202, 209	8		
	1.3G	0478	211	29		
	1.4G	0485		42		
Övriga satser	1.1G	0476	202, 210, 211	8		
	1.3G	0478		29		
	1.4G	0485	42			
	1.4S	0481	46			

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Huvudslag III. Ammunition m.m.						
1. Patroner, patronhylsor o.d						
1.1 Patroner för vapen, fullprojektil (patroner, handeldvapen)						
1.1.1. Kulpatroner för handeldvapen med kaliber högst 19,1 mm avsedda för civila ändamål	1.4S	0012		47		
1.1.2 Hagelpatroner för handeldvapen o.d. samt industripatroner, avsedda för civila ändamål	1.4S	0012		47		
1.1.3 Kulpatroner för handeldvapen och kulsprutor med kaliber högst 11 mm, avsedda för militära ändamål	1.4S	0012	301	47	mil	E

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
1.1.4 Patroner för militära vapen med kaliber grövre än 11 mm men högst 19,1 mm	1.4C	0339	302	37	mil	D
1.1.5 Patroner för militära vapen med kaliber grövre än 19,1 mm och med fullprojektil	1.2C 1.3C 1.4C	0328 0417 0339	302, 303, 304	15 27 37	mil	D
1.2 Patroner för vapen lös, ammunition (patroner, handeldvapen, lös ammunition)						
1.2.1 Patroner för handeldvapen lös, med kaliber högst 11 mm	1.4S	0014	301	47	mil	E
1.2.2 Patroner för bultutskjutningsapparater	1.4S	0014	305	47		
1.2.3 Ollonskott för startpistoler	1.4S	0014	305	47		
1.2.4 Patroner för slaktmasker	1.4S	0014	305	47		
1.2.5 Salutskott för hagelgevär	1.4C 1.4S	0338 0014	304, 305, 306	37 47		
1.2.6 Salutskott för civila salutkanoner	1.4S	0014	305, 306	47		

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
1.2.7 Hylsor för patroner under 1.1.4, 1.1.5 och 1.3.1 med tändmedel och drivladdning	1.1C	0326	304	3	mil	D
	1.2C	0413		15		
	1.3C	0327		27		
	1.4C	0338		37		
	1.4S	0014		47		
1.2.8 Drivpatroner för granatkastarammunition	1.3C	0327	304	27	mil	E
	1.4C	0338		37		
	1.4S	0014		47		
1.3 Patroner för vapen, med sprängladdning						
1.3.1 Patroner för militära vapen med kaliber grövre än 19,1 mm och med sprängladdad projektil	1.1E	0006	302, 303, 304	6	mil	D
	1.2E	0321		18		
	1.4E	0412		40		
	1.1F	0005		7		
	1.2F	0007		19		
	1.4F	0348		41		
1.3.2 Projektiler för pansarskott	1.1E	0006	302, 304	6	mil	D
	1.2E	0321		18		
1.4 Diverse patroner						
1.4.1 Drivpatroner för räddningsändamål o.d.	1.2C	0381	304, 305	15		D
	1.3C	0275		27		E
	1.4C	0276		37		E
	1.4S	0323		47		E
1.4.2 Startpatroner för förbränningsmotorer o.d.	1.3C	0275	304, 305	27		
	1.4C	0276		37		
	1.4S	0323		47		
1.4.3 Säkerhetslås för hagelgevär	1.4S	0323	312	47		

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
1.5 Linavskärare explosiva						
1.5.1 Linkap för räddningsändamål	1.4S	0070	305	47		E
1.6 Explosiva nitar	1.4S	0174		47		
1.7 Patroner, tomma med tändhatt						
1.7.1 Hylsor för patroner under 1.1.1 och 1.1.2, med tändhatt	1.4C 1.4S	0379 0055	304	37 47		
1.7.2 Hylsor för patroner under 1.1.3, med tändhatt	1.4C 1.4S	0379 0055	304	37 47	mil	E E
1.7.3 Hylsor för patroner under 1.1.4, 1.1.5 och 1.3.1, med tändmedel men utan drivladdning	1.4C 1.4S	0379 0055	304	37 47	mil	D E
1.8 Brännbara hylsor tomma utan tändhatt	1.3C 1.4C	0447 0446	304	27 37		E E
1.9 Blixtljuspatroner	1.1G 1.3G	0049 0050	304	9 30		
Eldmarkeringspatroner, se III.5.2.1						

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
IR-patroner, se III.7.2.1						
Lyspatroner, se III.7.2.1						
Mätlyspatroner, se III.7.2.1						
Remspatroner, se III.3.2.1						
Rökpatroner, se V.1.3.2						
Signalpatroner, se III.5.5						
Tårgaspatroner, se III.7.5.1						
Tändpatroner, se IV.b.2.1						
2. Projektiler, granater, torpeder						
2.1 Projektiler med sprängladdning	1.1D	0168	302, 303, 304	5	mil	D
	1.2D	0169		17		D
	1.4D	0344		39		E
	1.1F	0167		7		D
	1.2F	0324		19		D
2.2 Projektiler med central- eller separe- ringsladdning	1.2D	0346	302, 303, 304	17	mil	D
	1.4D	0347		39		E
	1.2F	0426		19		D
	1.4F	0427		41		E
	1.2G	0434		21		D
	1.4G	0435		43		E
2.3 Projektiler barlastade med spårljus	1.3G	0424	302, 303, 304	30	mil	D
	1.4G	0425		43		E
	1.4S	0345		47		E

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Brandprojektiler, se III.7.1.2						
2.4 Granater hand- eller gevärs-, med sprängladdning	1.1D 1.2D 1.1F 1.2F	0284 0285 0292 0293	302, 303, 304	5 17 7 19	mil	D D D D
Rökhandgranater, se III.7.3.2, III.7.4.1						
2.5 Torpeder med sprängladdning	1.1D 1.1E 1.1F	0451 0329 0330	303, 309	5 6 7	mil	D D D
2.6 Stridsdelar, torped , med sprängladdning						
2.6.1 Stridsdelar till torpeder	1.1D	0221	303, 309	5	mil	D
2.6.2 Stridsspets och bansäkring till torpeder, med sprängladdning	1.1D	0221	303	5	mil	D

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
3. Raketer, robotar						
3.1 Raketer med sprängladdning						
3.1.1 Raketer och robotar med sprängladdning	1.1E 1.2E 1.1F 1.2F	0181 0182 0180 0295	303, 304, 309	6 18 7 19	mil	D D D D
3.1.2 Kompletta pansarskott	1.1E 1.2E 1.1F 1.2F	0181 0182 0180 0295	302, 303, 304	6 18 7 19	mil	D D D D
3.1.3 Minröjningsorm, komplett skott	1.1E 1.1F	0181 0180	303	6 7	mil	D D
3.2 Raketer med separeringsladdning m.m.						
3.2.1 Raketer med separeringsladdning	1.2C 1.3C 1.4C	0436 0437 0438	304, 309	15 27 37	mil	D E E
3.2.1 Remsraketer och -granater	1.4C	0438		37	mil	D
3.3 Raketer med fullprojektil	1.3C	0183	309	27	mil	D
3.4 Vätskeraketer med sprängladdning	1.1J 1.2J	0397 0398	302, 303, 304, 309	10 23	mil	D D
3.5 Linkastaraketer m.m.						
3.5.1 Linkastaraketer	1.2G 1.3G 1.4G	0238 0240 0453	304, 310	21 30 43		D E E

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
3.5.2 Raket till minröjningsorm	1.2G	0238	303, 304	21	mil	D
	1.3G	0240		30		E
	1.4G	0453		43		E
3.5.3 Linkastare	1.2G	0238	304, 310	21		D
	1.3C	0183		27		E
	1.3G	0240		30		E
	1.4G	0453		43		E
3.6 Raketmotorer	1.1C	0280	302, 303, 304,	3	mil	D
	1.2C	0281		15		D
	1.3C	0186		27		D
3.7 Stridsdelar, raket, med sprängladdning	1.1D	0286	304	5	mil	D
	1.2D	0287		17		D
	1.1F	0369		7		D
Nödraketer, se III.5.3.1						
4. Bomber, minor						
4.1 Bomber med sprängladdning	1.1D	0034	303, 304, 309	5	mil	D
	1.2D	0035		17		D
	1.1F	0033		7		D
	1.2F	0291		19		D
4.2 Fotobomber						
4.2.1 Flygbomber för fotoändamål o.d.	1.1D	0038	303, 304, 309	5	mil	D
	1.1F	0037		7		D
	1.2G	0039		21		D
	1.3G	0299		30		E
4.3 Sjunkbomber						
4.3.1 Sjunkbomber (inkl antiubåtsgranater)	1.1D	0056	303, 309	5	mil	D
Brandbomber, se III.7.1.3						

Huvudslag III

Varans benämning	FN klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	mil	Tpkl (för försvaret)
Lysbomber, se 7.2.2						
4.4 Minor med sprängladdning	1.1D 1.2D 1.1F 1.2F	0137 0138 0136 0294	302, 303, 304		mil	D D D D
5. Signalammunition						
5.1 Bloss, yt-täckande						
5.1.1 Bloss, yt-täckande	1.1G 1.2G 1.3G	0418 0419 0092	304	9 21 30	mil	D D E
5.1.2 Nedslagsmarkeringar	1.1G 1.2G 1.3G	0418 0419 0092	304	9 21 30	mil	D D E
5.2 Föremål, pyrotekniska, för tekniska ändamål						
5.2.1 Eldmarkeringspatroner, eldmarkerings-skott, knallskott	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G 1.4S	0428 0429 0430 0431 0432	304	9 21 30 43 47	mil	D D E E E
5.3 Nödsignaler för fartyg						
5.3.1 Nödraketer	1.1G 1.3G	0194 0195	304, 310	9 30		D E
5.4 Röksignaler						
5.4.1 Röksignaler	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G	0196 0313 0487 0197	304	9 21 30 43		D D E E
5.4.2 Rökstavar	1.4G	0197		43	mil	E

[UPPHÄVD]

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
5.5 Signalpatroner	1.3G	0054	304, 305	30		E
	1.4G	0312		43		E
	1.4S	0405		47		E
5.6 Spårlyjus för ammunition	1.3G	0212	304	30	mil	E
	1.4G	0306		43		E
6. Laddningar						
6.1 Drivladdningar						
6.1.1 Drivladdningar för linkastare	1.1C	0271	304	3		D
	1.2C	0415		15		D
	1.3C	0272		27		E
	1.4C	0491		37		E
6.1.2 Drivladdningar för raket	1.1C	0271	304	3	mil	D
	1.2C	0415		15		D
	1.3C	0272		27		E
	1.4C	0491		37		E
Drivladdningar för modellraket, se V.1.3.4						
6.2 Drivladdningar för artilleripjäser						
6.2.1 Kardusladdningar av röksvagt krut i klass 1.1C, med eller utan anfyrring med svartkrut	1.1C	0279	304	3	mil	D
	1.2C	0414		15		D
6.2.2 Kardusladdningar av röksvagt krut i klass 1.3C, med eller utan avfyrring med svartkrut	1.3C	0242		27	mil	D

[UPPRÄVND]

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
6.2.3 Eldrör för pansarskott med drivladdning och tändpatron	1.1C 1.2C 1.3C	0279 0414 0242	304	3 17 27	mil	D D D
6.3 Förstärkningsladdningar, utan sprängkapsel						
6.3.1 Maxiprime 50 Maxiprime 100 Maxiboost 250 Maxiboost 360 Maxiboost 500 Miniprime Nobel-Prime Nobel-Prime Primex 50 Primex 100 Primex 250 Primex 360 Primex 500	1.1D	0042	313	5		
6.3.2 Tändkolvar till sjömina, utan tändmedel	1.1D 1.2D	0042 0283	304	5 17	mil	D D
6.4 Förstörelseladdningar						
6.4.1 Sprängladdningar med hölje, för förstörelseändamål (vägbanksladdning, aktivt pansar m.m.)	1.1D	0048		5		D
6.4.2 Sprängslang till minröjningsorm	1.1D	0048		5	mil	D
6.4.3 Laddningar med nabit, trotyl, nitrolit,	1.1D	0048	307	5		D

sprängdeg o.d.						
----------------	--	--	--	--	--	--

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
6.5 Laddningar för sprängfö- ning utan sprängkapsel						
6.5.1 Laddningar för linskarvning o.d.	1.1D 1.2D 1.4D 1.4S	0442 0443 0444 0445	304, 308	5 17 39 47		
6.5.2 Skarvdon	1.1D 1.2D 1.4D 1.4S	0442 0443 0444 0445	304	5 17 39 47		
6.6 RSV-laddningar, flexibla, linjära						
6.6.1 RSV-laddningar, flexibla	1.1D 1.4D	0288 0237	304	5 39	mil	D D
6.6.2 Spränglist "Blade"	1.1D	0288		5		D
6.7 RSV-laddningar, kommersiella, utan sprängkapsel						
6.7.1 RSV-laddningar, kommersiella, utan sprängkapsel	1.1D 1.2D 1.4D 1.4S	0059 0439 0440 0441	304	5 17 39 47		D D D E
6.7.2 Frigmex	1.1D	0059	307	5		
6.7.3 Gruvladdning "Power cone"	1.1D	0059	307	5		
6.7.4 Röjningsladdning 1 och 2	1.1D	0059	307	5	mil	D
6.7.5 Specialladdning för	1.1D 1.2D	0059 0439	304, 307	5 17		

oljeprospektering o.d.	1.4D	0440		39		
	1.4S	0441		47		

[UPPRÄVND]

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
6.7.6 Klipp-laddning CDC	1.4S	0441		47		
6.8 Sprängladdningar, plastbundna	1.1D	0457	304	5	mil	D
	1.2D	0458		17		D
	1.4D	0459		39		E
	1.4S	0460		47		E
6.9 Överföringsladdningar	1.1D	0060		5	mil	D
7. Övrig ammunition						
7.1 Brandammunition						
7.1.1 Behållare med termitsatser	1.2G	0009	304	21	mil	E
	1.3G	0010		30		E
	1.4G	0300		43		E
7.1.2 Brandprojektiler	1.2G	0009	304	21	mil	E
	1.3G	0010		30		E
	1.4G	0300		43		E
7.1.3 Brandbomber	1.2G	0009	304	21	mil	E
	1.3G	0010		30		E
	1.4G	0300		43		E
7.2 Lysammunition						
7.2.1 Lyspatroner, mätlyspatroner, IR-patroner	1.3G	0254	302, 304	30	mil	E
	1.4G	0297		43		E
7.2.2 Lysbomber (Flygbomber med markeringsladdning av svartkrut eller pyroteknisk sats)	1.2G	0171	304, 309	21	mil	D
	1.3G	0254		30		E

[UPPRÄVND]

Huvudslag III

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
7.3 Rökammunition						
7.3.1 Rökfacklor	1.3G 1.4G	0016 0303	302, 304	30 43	mil	E E
7.3.2 Rökhandgranater (utan vit fosfor)	1.2G 1.3G 1.4G	0015 0016 0303	302, 303, 304	21 30 43	mil	D E E
Rökpatroner, se V.1.3.2						
7.4 Rökammunition, vit fosfor						
7.4.1 Rökhandgranater med vit fosfor	1.2H 1.3H	0245 0246	302, 303, 304	22 31	mil	D D
7.5. Tårgasammunition						
7.5.1 Tårgaspatroner	1.2G 1.3G 1.4G	0018 0019 0301	304,	21 30 43		
7.5.2 Tårgasfacklor	1.3G 1.4G	0019 0301	304	30 43	mil	E E
7.6 Utlösningssanordningar, explosiva	1.4S	0173		47		E
Sprängklämmor, se IV.A.3.1.2						

Huvudslag IV

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Huvudslag IV. Tändmedel						
A. Sprängkraftiga tändmedel (Sprängtändmedel)						
1. Sprängkapslar (Sprängpatroner)						
1.1 Sprängkapslar, icke-elektriska						
1.1.1 Sprängkapslar, oapterade	1.1B 1.4B 1.4S	0029 0267 0455	401, 402	1 35 47		B E E
1.1.2 Detonationfördröjare	1.1B 1.4B 1.4S		402, 403	1 35 47		B E E
1.2 Sprängkapslar, icke-elektriska, apterade						
1.2.1 Sprängkapslar, apterade med svartkrutstubin	1.1B 1.4B	0360 0361	402	1 35		B
1.2.2 Sprängkapslar, apterade med lågenergistubin (stöt-vågssprängkapsel)	1.1B 1.4B	0360 0361	402	1 35		B
1.2.3 Sprängkapslar med lågenergistubin och pentylstubin	1.1B 1.4B	0360 0361	402	1 35		B
1.2.4 Startkapslar f. nitrocord	1.1B 1.4B	0360 0361	402	1 35		B

Huvudslag IV

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
1.3 Sprängkapslar, elektriska						
1.3.1 Elsprängkapslar	1.1B 1.4B 1.4S	0030 0255 0456	401, 402	1 35 47		
1.3.2 Explosivt spärrbleck	1.4S	0456		47		
1.4 Sprängkapslar för ammunition						
1.4.1 Sprängkapslar sammansatta med anordning för tändning genom slag eller rivning	1.1B 1.2B 1.4B 1.4S	0073 0364 0365 0366	402	1 13 35 47	mil	B
1.4.2 Sprängkapslar med el-tändanordning av typ "spalttändare"	1.1B 1.2B 1.4B 1.4S	0073 0364 0365 0366	402, 404	1 13 35 47	mil	B
2. Tändrör						
2.1 Tändrör						
2.1.1 Tändrör till projektiler, granater, bomber m.m., med oskyddad sprängkapsel	1.1B 1.2B 1.4B 1.4S	0106 0107 0257 0367	402	1 13 35 47	mil	B

Huvudslag IV

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
2.2 Tändrör, med säkringar						
2.2.1 Tändrör till projektiler granater, bomber m.m., med skyddad sprängkapsel	1.1D	0408	402	5	mil	D
	1.2D	0409		17		
	1.4D	0410		39		
2.2.2 Tändkolvar till sjöminor, med hanterings- och transportsäkert tändsystem	1.1D	0408	402, 405	5	mil	D
	1.2D	0409		17		
	1.4D	0410		39		
2.2.3 Undervattenståndare till sjunkbomber, med hanterings- och transportsäkert tändsystem	1.1D	0408	402, 405	5	mil	D
	1.2D	0409		17		
	1.4D	0410		39		
3. Detonerande stubin						
3.1 Detonerande stubin, flexibel						
3.1.1 Pentylstubin	1.1D	0065	402, 406	5		D
	1.4D	0287		39		
3.1.2 Sprängklämma SAFE-T-CUT, modell 15, 25, 35	1.1D	0065	410	5		
3.2 Detonerande stubin, rörstubin	1.1D	0290	402, 406	5		
	1.2D	0102		17		

Huvudslag IV

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
3.3 Detonerande stubin, rörstubin, med svag verkan	1.4D	0104	406	39		
B. Icke sprängkraftiga tändmedel (Antändmedel)						
1. Tändhattar, alla slag, såsom - sticktändhattar (tändhattar för tändrör) - slagtändhattar (för ovan under III angiven ammunition) - knastertändhattar (tändhattar för satskanalrör)						
1.1 Tändhattar						
1.1.1 Tändhattar i förpackning som <u>inte</u> utesluter initiering av ett flertal tändhattar	1.1B 1.4B	0377 0378	402, 407	3 35	mil	B
1.1.2 Tändhattar i förpackning som utesluter initiering av mer än enstaka tändhattar	1.4B 1.4S	0378 0044	402, 407	35 47	mil	E

Huvudslag IV

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
2. Tändpatroner o.d.						
2.1 Tändpatroner						
2.1.1 Tändpatroner, tändskruvar	1.3G 1.4G 1.4S	0139 0320 0376	402	30 43 47	mil	E
3. Stubiner o.d.						
3.1 Svartkrutstubin, normalbrinnande	1.4S	0105	408	47		
3.2 Fyrverkarstubin	1.3G	0101	409	30		
3.3 Stubintändare						
3.3.1 Falubloss, hylständare, kretständare, nåltändare	1.4S	0131	408	47		
4. Övriga tändmedel						
4.1 Antändmedel						
4.1.1 Övnings-tändmedel för ammunition	1.3G 1.4G 1.4S	0316 0317 0368	402	30 43 47	mil	E
4.1.2 Tändrör till projektiler, granater, bomber m.m., utan sprängkapsel	1.3G 1.4G 1.4S	0316 0317 0368	402	30 43 47	mil	E
4.2 Överförings-tändare	1.1G 1.2G 1.3G 1.4G	0121 0314 0315 0325	402	9 21 30 43	mil	E

[UPPHÄVD]

Huvudslag V

Varans benämning	FN-klass	FN-nr	Särskilda villkor (se bilaga 2)	ADR-S ämnesnummer	Mil	Tpkl (för försvaret)
Huvudslag V. Pyrotekniska varor						
1.1 Fyrverkeri (Nöjesfyrverkeri inkl. scen-effekter)	1.1G	0333	501, 502	9		
	1.2G	0334		21		
	1.3G	0335		30		
	1.4G	0336		43		
	1.4S	0337		47		
1.2 Knallsig- naler för järn- väg (knalldosor)	1.1G	0192	502, 503	9		
	1.3G	0492		30		
	1.4G	0493		43		
	1.4S	0193		47		
1.3 Föremål, pyrotekniska, för tekniska ändamål						
1.3.1 Knallkor- kar till start- pistol, för fiskeriändamål eller för knall- varpaspel	1.1G	0428	502, 504	9		
	1.2G	0429		21		
	1.3G	0430		30		
	1.4G	0431		43		
	1.4S	0432		47		
1.3.2 Rökpatro- ner f. sotnings- kanaler eller mot skadedjur	1.1G	0428	502, 505	9		
	1.2G	0429		21		
	1.3G	0430		30		
	1.4G	0431		43		
	1.4S	0432		47		
1.3.3 Gasgene- ratorer f. luft- kuddar och bäl- tessträckare i bilar; luft- kuddemoduler och bältessträckar- moduler	1.1G	0428	502, 506	9		
	1.2G	0429		21		
	1.3G	0430		30		
	1.4G	0431		43		
	1.4S	0432		47		
1.3.4 Drivladd- ningar för modellraketer	1.1G	0428	502, 507	9		
	1.2G	0429		21		
	1.3G	0430		30		
	1.4G	0431		43		

[UPPHÄVD]

**FÖR FÖLJANDE EXPLOSIVÄMNEN I HUVUDSLAG I OCH IV UPPTAGNA I
SÄIFS 1989:9 HAR GODKÄNNANDET UPPHÖRT**

C. Sprängämnen, tidsbegränsat godkännande

Tovex A, C, E, ES, F, S-650, S Extra, T, V

Anm: Dessa sprängämnen får inte saluföras efter den 1 november 1993. Förvaring i förråd av tidigare tillverkade sprängämnen med dessa beteckningar får dock ske fram till den 1 november 1994.

A. Sprängkraftiga tändmedel, detonerande stubin

I denna utgåva av förteckningen över godkända explosiva varor har det särskilda villkoret "ringa genomskärningsarea" för detonerande stubin preciserats till "innehållande högst 20 g/m". Detta innebär att för detonerande stubiner med mer än 20 g/m måste separata godkännanden sökas. Dessa stubiner får dock saluföras t.o.m. den 30 april 1994 utan det separata godkännandet.

SÄRSKILDA VILLKOR FÖR HANTERING SOM KNUTITS TILL GODKÄNNANDET AV VISSA EXPLOSIVA VAROR

Inledande anmärkningar

Anm 1 Beträffande förpackning och märkning upptas regler för huvudslagen I-V endast i den mån de skiljer sig från tillämpningsföreskrifterna i SÄIFS 1989:8 (förpackning) respektive från SIND-FS 1983:7 (märkning).

Anm 2 LBE betecknar lagen (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor. FBE betecknar förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor.

Anm 3 "Transport enligt FN" innebär rekommendationer angående förpackning m.m. i FN-koden (se bil 1, Anm 4). Utom för tändämnen (FN-klass 1.1A) är dessa rekommendationer identiska med förpackningskraven enligt ADR-S.

Särskilda villkor:

I. Tänd- och sprängämnen

- 101: Vid transport enligt FN skall ämnet vara fuktat med minst 20 vikt-% vatten (eller en blandning av alkohol och vatten).
- 102: Vid transport enligt FN skall ämnet vara fuktat med minst 40 vikt-% vatten (eller en blandning av alkohol och vatten).
- 103: Vid transport enligt FN skall ämnet vara fuktat med minst 30 vikt-% vatten (eller en blandning av alkohol och vatten).
- 104: Innerförpackning fordras inte. Om ämnet är fuktat, skall förpackning vara fuktat.
- 105: Handelsnamn e.d. skall anges på förpackning tillsammans med beteckningen "Blandsprängämne, typ B".

Blandsprängämnen, typ B är ämnen som består av

a) en blandning av ammoniumnitrat eller andra oorganiska nitrater med ett explosivämne såsom trinitrotoluen, med eller utan andra ämnen såsom trämjöl och aluminiumpulver, eller

b) en blandning av ammoniumnitrat eller andra oorganiska nitrater med brännbara ämnen som inte är explosivämnen.

I båda fallen får de innehålla inerta beståndsdelar såsom kiselgur och mindre tillsatser av t.ex. färgämnen eller stabilisatorer.

Sådana sprängämnen får inte innehålla nitroglycerin, liknande flytande organiska nitrater eller klorater.

- 106: Ämnet är godkänt för tillverkning och användning på förbrukningsställe. Däremot gäller inskränkningar i fråga om rätt att överlåta och transportera ämnet.
(Se SÄIFS 1989:8.)

Tillvägagångssätt vid tillverkning: Blandning av ingående komponenter kan företas för hand, i mekanisk blandningsapparat eller i laddningsapparat. Laddningsapparat skall vara godkänd av Arbetarskyddsstyrelsen.

- 107: Vid transport skall ämnet vara fuktat med minst 15 vikt-% vatten.
- 108: Ämnet skall innehålla minst 1,5 vikt-% vax, paraffin, sot eller liknande flegmatiseringsmedel. Vid transport enligt FN skall ämnet uppfylla kriterierna enligt FN:s testbatteri.
- 109: Vid transport enligt FN skall ämnet vara flegmatiserat med minst 25 vikt-% icke flyktigt, vattenolösligt flegmatiseringsmedel.
- 110: Ämnet får utan speciellt tillstånd endast användas i liten mängd för tillverkning av tändsatser för eltändare. Ämnet får enligt FN transporteras torrt eller fuktat med mindre än 15 vikt-% vatten. Om ämnet är fuktat med minst 15 vikt-% vatten, betraktas det vid sådan transport som brandfarligt fast ämne (klass 4.1, FN-nr 1322) under förutsättning att det är så förpackat att fukthalten inte kan sjunka under 15 vikt-% vatten vid transporten. För all övrig hantering gäller klass 1.1D.
- 111: Om ämnet innehåller mer än 80 vikt-% hexogen, räknat på torr blandning, skall det vid transport enligt FN vara fuktat med minst 15 vikt-% vatten eller flegmatiserat med minst 10 vikt-% flegmatiseringsmedel. Vid lägre hexogenhalt får enligt FN ämnet transporteras torrt eller fuktat med mindre än 15 vikt-% vatten.
- 112: Vid transport enligt FN betraktas en blandning av ämnet med minst 60 vikt-% laktos, mannos, stärkelse eller kalciumvätefosfat som brandfarligt fast ämne (klass 4.1, FN-nr 2907). Läkemedel innehållande isosorbiddinitrat är undantagna från explosivvarubestämmelserna. För all övrig hantering gäller klass 1.1D.
- 113: Begreppsförklaringar:
Med nitrocellulosa förstås nitrerad cellulosa i allmänhet oberoende av kvävehalt. Nitrocellulosa förekommer i handeln med olika beteckningar, för vilka nedanstående definitioner skall gälla.

Biograffilm, brandfarlig = film innehållande nitrocellulosa.

Bomullskrut = högnitrerad nitrocellulosa, med kvävehalt överstigande 12,6 vikt-%, räknat på torr massa.

Lacknitrocellulosa (kollodumbomull) = lågnitrerad nitrocellulosa, med kvävehalt av högst 12,6 vikt-%, räknat på torr massa.

Nitrerat garn ("tändgarn") = nitrocellulosagarn oberoende av kvävehalt.
Nitrerad väv = nitrocellulosaväv oberoende av kvävehalt.

Avvikande klassificering

A. Som brandfarliga fasta ämnen (klass 4.1) betraktas följande typer av nitrocellulosa:

- a) Brandfarlig biograffilm (utom celluloidrester) (FN-nr 1324, ADR-S klass 4.1-3) (jfr SÄIFS 1989:4).
- b) Bomullskrut och lacknitrocellulosa med minst 25 vikt-% vatten (FN-nr 2555, ADR-S klass 4.1-24). (För bomullskrut gäller dock klass 1.1D vid all övrig hantering än transport.)
- c) Lacknitrocellulosa med minst 25 vikt-% alkohol (FN-nr 2556, ADR-S klass 4.1-24).
- d) Lacknitrocellulosa med minst 18 vikt-% mjukningsmedel (FN-nr 2557, ADR-S klass 4.1-24).

Anm : För b), c) och d) gäller dock att behållare skall vara så konstruerade att explosion på grund av ökat inre tryck inte är möjlig; ämnena enligt c) och d) hänförs i annat fall till klass 1 vid transport och förvaring (jfr SÄIFS 1989:5).

- e) Nitrerat garn och nitrerad väv (FN-nr 1353, ADR-S klass 4.1-3). (Vid en fukthalt under 25 vikt-% vatten gäller dock FN-klass 1.1D vid all hantering.)
- f) Celluloid (i block, stänger, rullar, blad, rör etc., ej rester). (FN-nr 2000, ADR-S klass 4.1-3).

Anm: För b) - f) gäller även SÄIFS 1989:5.

B. Som självantändande ämnen (klass 4.2) betraktas följande typer av nitrocellulosa:

Celluloidrester (FN-nr 2002, ADR-S klass 4.2-4).

Plast, nitrocellulosabaserad, självupphettande (FN-nr 2006, ADR-S klass 4.1-3).

C. Som brandfarlig vätska i samma klass som den rena vätskan betraktas en lösning, suspension eller pasta av lacknitrocellulosa i en brandfarlig vätska med en nitrocellulosahalt av högst 55 vikt-%, förutsatt att förvaring och annan hantering sker på sådant sätt att vätskan inte kan avdunsta eller att fassetparering inte kan ske (FN-nr 2059 och 2060).

D. En lösning, suspension eller pasta av lacknitrocellulosa i en icke brandfarlig vätska med en nitrocellulosahalt av högst 40 vikt-% klassificeras på samma sätt som vätskan, förutsatt att förvaring och annan hantering sker på sådant sätt att vätskan inte kan avdunsta eller att fassetparering inte kan ske.

Förvaring:

Vid förvaring av nitrocellulosa beräknas mängden explosiv vara som torrsvikt nitrocellulosa.

- 114: Nitroglycerinhaltiga läkemedel är undantagna från explosivvarubestämmelserna. Vid transport enligt FN skall nitroglycerin vara flegmatiserat med minst 40 vikt-% icke-flyktigt, vattenolösligt flegmatiseringsmedel.
- 115: Nitroglycerinsprit får vid transport innehålla högst 10 vikt-% nitroglycerin i alkohollösning (nitroglycerinstamlösning) och får då transporteras som brandfarlig vätska, om den är förpackad på något av följande sätt:
- Glaskärl, innehållande högst 250 g. Kärlen förpackas i låda med kiselgur eller likvärdigt icke brännbart absorptionsmaterial, som kan suga upp hela lösningsmängden. Högst 40 flaskor packas i låda indelad i fack för varje flaska.
 - Kärl, rymmande högst 25 liter, av rostfritt stål, aluminium eller etenplast. Kärlet förpackas i låda med kiselgur eller likvärdigt icke brännbart absorptionsmaterial.

Märkning: Låda skall förutom transportmärkning enligt ADR-S vara märkt på två motstående sidor med texterna "Aktas för stötar" och "Får inte stjälpas" samt på locket med texten "Denna sida upp".

Nitroglycerinsprit med högst 5 vikt-% nitroglycerin får enligt FN transporteras som brandfarlig vätska i små mängder och särskild förpackning (se FN-nr 1204 och 3064).

- 116: Ämnet får enligt FN transporteras torrt eller fuktat med mindre än 20 vikt-% vatten. Vid en fukthalt av minst 20 vikt-% vatten transporteras ämnet enligt FN i särskild förpackning som brandfarligt fast ämne (klass 4.1, FN-nr 1336). För all övrig hantering gäller klass 1.1D.
- 117: Om ämnet innehåller mer än 80 vikt-% oktogen, räknat på torr blandning, skall det vid transport enligt FN vara fuktat med minst 15 vikt-% vatten eller flegmatiserat med minst 10 vikt-% flegmatiseringsmedel. Vid lägre oktogenhalt får enligt FN ämnet transporteras torrt eller fuktat med mindre än 15 vikt-% vatten.
- 118: Vid transport skall ämnet vara fuktat med minst 25 vikt-% vatten.
- 119: Ämnet skall vara flegmatiserat med minst 4 vikt-% vax, paraffin eller liknande flegmatiseringsmedel. Vid transport enligt FN skall ämnet vara flegmatiserat med minst 15 vikt-% flegmatiseringsmedel (FN-nr 0150) eller minst 7 vikt-% vax (FN-nr 0411).
- 120: Ämnet får enligt FN transporteras torrt eller fuktat med mindre än 15 vikt-% vatten.

121: LBE och FBE gäller inte för ämnet i vattenlösning.

Ämnet får enligt FN transporteras torrt eller fuktat med mindre än 30 vikt-% vatten. Om ämnet är fuktat med minst 30 vikt-% vatten, betraktas det vid sådan transport som brandfarligt fast ämne (klass 4.1, FN-nr 1344) under förutsättning att det är så förpackat att vattenhalten inte kan sjunka under föreskrivet värde. För små förpackningar (under 500 g) får klass 4.1 tillämpas vid transport enligt FN, om ämnet är fuktat med minst 10 vikt-% vatten och förpackat på speciellt sätt. För all övrig hantering gäller klass 1.1D.

Förvärv och innehav: Utan tillstånd får högst 5 kg innehåvas av den som skall använda ämnet enbart för ändamål som inte bygger på dess explosiva egenskaper, t.ex. laboratorie- och därmed jämförligt arbete samt i handelsrörelse för överlåtelse till sådan förbrukare. Sådan överlåtelse får ske endast om förbrukaren styrkt eller det eljest är känt för överlåtaren att förvärvet sker för ändamål som ovan sagts.

Förpackning: Innerförpackning skall vara fukttät. I denna får inte ingå ämne som kan ge stötkänsliga salter (gäller t.ex. metaller utom tenn och aluminium).

122: Ämnet får innehålla högst 5 vikt-% nitroglycerin.

Förpackning: Fukttätt kärl, som får fyllas till högst 9/10 av sin rymd. Inner- och ytterförpackning skall hållas åtskilda av mjukt packmaterial.

123: Förvärv och innehav: Särskilt tillstånd enligt FBE, 28 §, erfordras inte då handlande, tillverkare eller förbrukare vill förvärva eller inneha antingen trotyl avsedd för tillverkning av slurry vid förbrukningsställe eller också sprängdeg för undervattenssprängning, för sprängning av skrot eller för initiering av annat sprängämne.

124: Ämnet får enligt FN transporteras torrt eller fuktat med mindre än 30 vikt-% vatten. Om ämnet är fuktat med minst 30 vikt-% vatten, betraktas det vid sådan transport som brandfarligt fast ämne (klass 4.1, FN-nr 1354 resp. 1356) under förutsättning att det är så förpackat att vattenhalten inte kan sjunka under föreskrivet värde. För små förpackningar (under 500 g) får klass 4.1 tillämpas vid transport enligt FN, om ämnet är fuktat med minst 10 vikt-% vatten och förpackat på speciellt sätt. För all övrig hantering gäller klass 1.1D.

125: Vid transport skall ämnet vara fuktat med minst 20 vikt-% vatten. Ämnet får enligt FN transporteras torrt.

126: Förpackning: Inner- och ytterförpackning skall hållas åtskilda av mjukt packmaterial. I innerförpackning får inte ingå ämne som kan ge stötkänsliga salter (gäller t.ex. metaller utom tenn och aluminium).

127: Tanktransport av ämnet får ske.

128: Förpackning: Varje patron innesluts i hölje, som ger erforderligt skydd mot fukt.

Annan innerförpackning fordras inte.

Ytterförpackning skall vara fuktöt, om innehållet inte på annat sätt t.ex. genom innerpåse av plast e.d. skyddas mot fukt.

Märkning: Varje patron skall, om den inte innehåller pulverformigt sprängämne, märkas på höljet med det årtal då varan tillverkats. På patron utförd för laddning med laddapparat skall, om det befaras att höljet blåses sönder av lufttrycket, även finnas angivet genom riktningssmarkering, vilken ända som bör införas först i apparaten.

Används särskild innerförpackning, t.ex. paket eller påse, skall därpå anges årtal, transportklass och vikten sprängämne samt anbringas följande påskrift: "Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om sprängarbete skall iakttas."

Används inte särskild innerförpackning, skall ytterförpackningen märkas med sistnämnda påskrift.

- 129: Tillverkning: Sprängämnet tillverkas genom blandning av var för sig icke explosiva komponenter i av Arbetskyddsstyrelsen godkänd mobil beredningsenhet.

Förpackning: Innerförpackning fordras inte. Som bulkvara får sprängämnet förvaras och transporteras endast i slutna behållare, vilka skall utvärda de påkänningar som kan beräknas uppkomma, såvida tillverkning inte sker på förbrukningsställe för omedelbar användning på platsen. Vid patronering av sprängämnet skall höljet ge erforderligt skydd mot fukt.

Märkning: Förpackat sprängämne skall märkas med årtal och månad för tillverkning.

- 130: Handelsnamn e.d. skall anges på förpackning tillsammans med beteckningen "Blandsprängämne, typ A".

Blandsprängämnena, typ A är ämnen som består av flytande organiska nitrater, såsom nitroglycerin, eller en blandning av sådana komponenter med ett eller flera av följande ämnen: nitrocellulosa, ammoniumnitrat eller andra oorganiska nitrater, aromatiska nitroderivat eller brännbara material såsom trämjöl och aluminiumpulver. De får innehålla inerta beståndsdelar såsom kiselgur och mindre tillsatser av t.ex. färgämnen eller stabilisatorer. Sådana explosivämnen skall ha pulverformig, gelatinös eller elastisk konsistens.

Termen innefattar dynamit, spränggelatin och gelatinerade dynamiter.

- 131: Handelsnamn e.d. skall anges på förpackning tillsammans med beteckningen "Blandsprängämne, typ E".

Blandsprängämnena, typ E är ämnen som innehåller vatten som en nödvändig beståndsdel samt en hög halt av ammoniumnitrat eller andra oxiderande ämnen, av vilka en del eller samtliga befinner sig i lösning. Övriga beståndsdelar kan

utgörs av nitroföreningar såsom trinitrotoluen eller också av kolväten eller aluminiumpulver. Sådana sprängämnen får innehålla inerta beståndsdelar såsom kiselgur och mindre tillsatser av t.ex. färgämnen eller stabilisatorer.

Termen innefattar emulsionssprängämnen, slurrysprängämnen och vattengelsprängämnen.

132: Ämnet är en mellanprodukt vid tillverkning av Dynamex. För färdigställande till Dynamex fordras tillstånd för tillverkning.

133: Märkning: Varje patron skall märkas på höljet med det årtal då varan tillverkats. Upppgift om att sprängämnet endast får användas för laddning av nedåtriktade borrhål och att laddning med laddapparat inte får ske skall även finnas.

Används särskild innerförpackning, t.ex. paket eller påse, skall därpå anges årtal, transportklass och vikten sprängämne samt anbringas följande påskrift: "Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om sprängarbete skall iakttas." Används inte särskild innerförpackning, skall ytterförpackningen märkas med sistnämnda påskrift.

134: Samtliga tändämnen (FN-klass 1.1A) saknar ämnesnummer enligt ADR-S och får inte transporteras utan särskilt tillstånd. Information om godkända förpackningsmetoder lämnas av Sprängämnesinspektionen.

135: Ämnet är inte upptaget med namn i FN-rekommendationerna utan har hänförs till ett s.k. n.o.s.-nummer (n.o.s. = not otherwise specified). Information om särskilda hanteringsregler lämnas av Sprängämnesinspektionen.

136: I en del fall (framför allt beroende av kornstorleksfördelning och förpackningssätt) uppvisar ämnet inga explosiva egenskaper och hänförs då till FN-klass 5.1 och FN-nr 1442. För korrekt klassificering fordras provning enligt FN-rekommendationernas kapitel 4 och 11.

137: Ämnet skall behandlas som explosiv vara vid all hantering, såvida inte provning enligt FN-rekommendationernas kapitel 14 visar att ämnet skall hänföras till FN-klass 4.1. Läkemedel innehållande något av ämnena är undantagna från explosivvarubestämmelserna.

II. Krut och pyrotekniska satser

201: Förvärv och innehav: Särskilt tillstånd enligt FBE, 28 §, erfordras inte då handlande eller förbrukare vill förvärva eller inneha krut för laddning av handvapenammunition för eget bruk.

202: För klassificering kan utförande av prover enligt FN:s testbatteri krävas.

203: Förpackning: Ytterförpackning skall vara fuktöt, om innehållet inte på annat sätt, t.ex. genom innerpåse av plast e.d., skyddas mot fukt.

Märkning: På innerförpackning skall transportklassning och vikten svartkrut anges. På innerförpackning, innehållande bergkrut, skall dessutom anbringas följande påskrift: "Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om sprängarbete skall iakttas."

- 204: Ämnet skall innehålla minst 25 vikt-% vatten och får innehålla högst 50 vikt-% nitroglycerin, diglykoldinitrat e.d. beräknat på vattenfri massa.

Förpackning: Se särskilda villkor 104.

Vid transport enligt FN skall ämnet innehålla minst 25 vikt-% vatten och dessutom uppfylla kriterierna enligt FN:s testbatteri.

- 205: Endast den vanligaste klassificeringen har angetts. För korrekt klassificering kan prover enligt FN:s testbatteri krävas.

- 206: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år.

- 207: Förpackning: Innerförpackning skall vara fuktät.

Märkning: Vara, som har sådan satssammansättning att risk för självantändning finns, skall vara tydligt märkt: "Självantändningsrisk: Får inte förvaras eller transporteras i samma utrymme som annat slag av explosiv vara."

- 208: Inskränkning i tillverkningsrätten: Satsen får inte innehålla klorat eller perklorat.

- 209: Drivsats till sådana raketer avses som hänförs till krigsmateriel eller till nöjesfyrverkeri.

- 210: Ytterförpackning: Ytterförpackning skall vara fuktät, om innehållet inte på annat sätt, t.ex. genom innerpåse av plast e.d., skyddas mot fukt.

Förpackning för spårlyssats: Förpackning skall vara fuktät.

- 211: Explosivämnet är inte upptaget med namn i FN-rekommendationerna utan har hänförts till ett s.k. n.o.s.-nummer (n.o.s. = not otherwise specified). Information om särskilda hanteringsregler lämnas av Sprängämnesinspektionen.

- 212: Krut som uppfyller fordringarna enligt EN 268 kräver ingen ytterligare provning för godkännande. För klassificering i FN-klass 1.3C krävs dock provning enligt FN:s testbatteri, del I, testserie 6.

III. Ammunition m.m.

- 301: Förvärv och innehav: "Mil" gäller inte vid förvärv och innehav enligt vapenlagens bestämmelser samt för handlandes förvärv och innehav i och för rörelsen.

- 302: Märkning: Ammunition innehållande laddning med självantändningsrisk skall vid förvaring och transport vara tydligt märkt: "Självantändningsrisk: Får inte förvaras eller transporteras i samma utrymme som annat slag av explosiv vara."

- 303: Tändsystem: För ammunition apterad med tändsystem gäller transportklassning endast i den mån ammunitionen blivit godkänd av Sprängämnesinspektionen som hanterings- och transportsäker. För ammunition som inte blivit godkänd som hanterings- och transportsäker gäller i stället tpkl A eller motsvarande.
- 304: För klassificering kan utförande av prover enligt FN:s testbatteri krävas.
- 305: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år.
- Märkning: Förpackning skall märkas med uppgift om lägsta ålder, 18 år, för förvärv och innehav utan tillstånd.
- 306: Salutskott för civila salutkanoner får innehålla sats av högst 10 g svartkrut. Stubintändning skall användas.
- Inom detaljplanelagt område fordras tillstånd från polismyndighet för avlossande av salutskott.
- 307: Märkning: Varje laddning skall märkas med årtal då varan tillverkats, transportklassning och vikten sprängämne samt med följande påskrift: "Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om sprängarbete skall iakttas."
- 308: För vissa produkter gäller särskilda förvaringsregler, som tillhandahålls av Sprängämnesinspektionen.
- 309: Förpackning: Större ammunitionseffekter får hanteras utan särskild förpackning.
- 310: Tillstånd fordras inte för redare och fartygsbefälhavare i vad gäller skriftligt rekviderade varor som fordras för fartygs utrustning med skeppssignaler. För nödsignaler, linkastare och annan sjöräddningsutrustning som i mindre mängd förvaras vid lotsstationer o.d. gäller samma bestämmelser.
- 311: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år.
- Förpackning: Innerförpackning skall vara fuktät.
- 312: Person som har rätt att inneha hagelgevär eller liknande vapen får förvärva och inneha varan utan särskilt tillstånd.
- 313: Godkännandet för varan är tidsbegränsat. Information om förfallodatum lämnas av Sprängämnesinspektionen.

IV. Tändmedel

- 401: Förpackning: Om innerförpackning är av plåt skall den invändigt beklädas med papper. I botten och lock läggs skikt av flanel eller liknande mjukt material, så att kapseländarna vilar mot detta.

Askar packas i paket, som i sin tur packas i låda, så att paketen hålls skilda från lådans väggar av mjukt material.

Uppgår antalet sprängkapslar till 10 000 eller flera, skall paketen packas i låda av trä eller bleckplåt, som insätts i ytterlåda. Mellan inner- och ytterlåda skall hållas ett avstånd av minst 3 cm.

Vid försäljning styckevis skall sprängkapslarna vara förpackade i ask, dosa e.d., så att kapslarna bibehåller sitt inbördes läge.

Anm. För elsprängkapsel gäller vad som stadgas i 2 §, SÄIFS 1989:16.

- 402: För klassificering kan utförande av prover enligt FN:s testbatteri krävas.
- 403: Märkning: På innerförpackning skall fördröjningstiden anges.
- 404: Förpackning skall utesluta oavsiktlig elektrisk initiering; i annat fall gäller tpkl A eller motsvarande.
- 405: Tändsystem: För ammunition apterad med tändsystem gäller transportklassning endast i den mån ammunitionen blivit godkänd av Sprängämnesinspektionen som hanterings- och transportsäker. För ammunition som inte blivit godkänd som hanterings- och transportsäker gäller i stället tpkl A eller motsvarande.
- 406: Med flexibel stubin avses detonerade stubin med kärna av pentyl eller liknande sprängämne med ringa genomskärningsarea och innehållande högst 20 g/m sprängämne samt med hölje av textilmaterial och/eller plast.
- Med rörstubin avses detonerande stubin med kärna av tetryl, trotyl eller liknande sprängämne med ringa genomskärningsarea och med tunnväggigt hölje av mjuk metall.
- 407: Förvärv och innehav: Särskilt tillstånd enligt FBE, 28 §, fordras inte då handlande eller förbrukare vill förvärva eller inneha slagtändhattar för laddning av handvapenammunition för eget bruk.
- 408: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år.
- Anm. Normalbrinnande krutstubin brinner med ca ½ meter per minut.
- 409: Ytterförpackning skall vara fukttät, om innehållet inte på annat sätt, t.ex. genom innerpåse av plast e.d., skyddas mot fukt.
- 410: För förvaring gäller särskilda regler, som tillhandahålls av Sprängämnesinspektionen.

V. Pyrotekniska varor

501: Godkända fyrverkeripjäser samt särskilda villkor för godkännande återfinns i en av Sprängämnesinspektionen upprättad förteckning.

502: För klassificering kan utförande av prover enligt FN:s testbatteri krävas.

503: Förvärv och innehav: Varan får förvärvas och innehas endast av järnvägsförvaltning.

Förpackning: Lock får inte fästas med spik.

504: Förvärv och innehav: Person som fyllt 18 år behöver inte tillstånd för inköp av knallkorkar som ammunition till startpistol, för fiskeriändamål och för knallvarpaspel.

Innerförpackning: Knallkork skall så förpackas i ask att varje kork fasthålls i botten av asken.

Ytterförpackning: Lock får inte fästas med spik.

505: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år.

Förpackning: Innerförpackning skall vara fukttät.

Märkning: Vara, som har sådan satssammansättning att risk för självantändning finns, skall vara tydligt märkt: "Självantändningsrisk: Får inte förvaras eller transporteras i samma utrymme som annat slag av explosiv vara".

506: För hantering av luftkuddemoduler och bältessträckarmoduler gäller särskilda regler, som framgår av varje särskilt godkännande.

507: Förvärv och innehav: Tillstånd fordras inte för person som fyllt 18 år. Person som fyllt 15 år får förvärva drivsats om högst 25 g.