



**Statens räddningsverks föreskrifter om  
förpackning och märkning av explosiva varor**

UPPHÄVD

**Brandfarliga och explosiva varor**

Statens räddningsverk meddelar föreskrifter och allmänna råd inom följande lagstiftningsområden:

- Allvarliga kemikalieolyckor
- Brandfarliga och explosiva varor
- Civilt försvar
- Ordning och säkerhet
- Räddningstjänst och förebyggande åtgärder enligt lagen om skydd mot olyckor
- Teknisk kontroll
- Transport av farligt gods

[UPPHÄVD]

Beställningsadress  
Norstedts Juridik AB  
Kundservice  
106 47 Stockholm

Telefon  
08-690 91 90  
Fax  
08-690 91 91

E-post  
kundservice@nj.se  
Internet  
www.fritzes.se

ISSN  
0283-6165



## Statens räddningsverks föreskrifter om förpackning och märkning av explosiva varor;

beslutade den 6 december 2006.

Statens räddningsverk föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 41 § förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor följande.

### 1 kap. Inledande bestämmelser

#### Tillämpningsområde

1 § I denna författning finns föreskrifter om förpackning och märkning av explosiva varor som släpps ut på marknaden.

2 § Denna författning gäller inte

1. explosiva varor i form av halvfabrikat som förs över från en tillverkare till en annan tillverkare för ytterligare åtgärder,
2. anordningar som innehåller explosiv vara i en sådan begränsad mängd att en oavsiktlig initiering av dem vid användning inte ger upphov till någon verkan utanför anordningen,
3. explosiva varor som saluförs i annat syfte än för att åstadkomma explosioner eller pyrotekniska effekter,
4. explosiva varors hälso- och miljöfarliga egenskaper, eller
5. explosiva varor under sådan transport som omfattas av lagen (2006:263) om transport av farligt gods.

För explosiva varor enligt första stycket 3–4 finns särskilda bestämmelser om förpackning och märkning meddelade med stöd av miljöbalken (1998:808).

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048).

**3 §** Utöver vad som föreskrivs om förpackning och märkning i denna författning gäller särskilda bestämmelser i fråga om

1. förpackning och märkning av explosiva varor vid hantering av sådana varor inom ett tillverkningsställe,
2. överensstämmelsemärkning av explosiva varor som omfattas av direktiv 93/15/EEG<sup>2</sup> och 96/98/EG<sup>3</sup> med ändring i 2002/84/EG<sup>4</sup> och som släpps ut på marknaden inom europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) eller i ett land som enligt avtal med Europeiska gemenskapen utgör en del av Europeiska gemenskapens inre marknad för varor, samt
3. godkännandemärkning av fyrverkeripjäser och pyrotekniska sceneffekter.

### **Definitioner**

**4 §** De begrepp som finns definierade i lagen (1988:868) eller förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor används med samma innebörd i denna författning.

I denna författning avses med

<i>ADR-S:</i>	Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 2006:7) om transport av farligt gods på väg och i terräng eller annan författning som trätt i dess ställe,
<i>eltändanordning av splåttändartyp:</i>	elektrisk tändenhet som är mycket snabb och lättinitierad, saknar glödtråd och där tändfunktionen bygger på energikoncentration i heta punkter,
<i>flegmatiseringsmedel:</i>	tillsats som gör ett explosivämne mindre känsligt för oavsiktlig explosion,
<i>förpackning:</i>	kärl och alla andra beståndsdelar och material, som behövs för att kärlet skall fylla sin behållarfunktion,
<i>-innerförpackning:</i>	förpackning, vars transport kräver en ytterförpackning.
<i>-ytterförpackning:</i>	yttre skyddet i en integrerad eller sammansatt förpackning, inklusive absorberande och stötdämpande material och alla beståndsdelar som behövs för att innesluta och skydda innerkärl eller innerförpackningar,
<i>kärl:</i>	produktinneslutning som kan fyllas med och innehålla explosiva varor, inklusive alla slags förslutningsanordningar,

<sup>2</sup> EGT nr L 121, 15.5.1993, s. 20, Celex 31993L0015.

<sup>3</sup> EGT nr L 046, 17.2.1996, s. 25, Celex 31996L0098.

<sup>4</sup> EGT nr L 324, 29.11.2002, s. 53, Celex 32002L0084.

<i>mängd explosiv vara:</i>	explosivämnets nettovikt,
<i>släppa ut på marknaden:</i>	tillhandahålla eller göra tillgänglig för någon annans distribution eller användning i Sverige.

## **2 kap. Förpackning**

### **Explosiva varor skall vara förpackade**

**1 §** Explosiva varor skall vara förpackade då de släpps ut på marknaden, utom i fråga om

1. stora och robusta föremål som innehåller explosivämnen och som har ett hårt yttre skal och som antingen saknar initieringssystem eller har två av varandra oberoende säkerhetsanordningar, samt
2. fyrverkeriartiklar eller nödutrustning som har en stubin eller ett annat tändsystem som är skyddat mot oavsiktlig initiering.

### **Förpackningens utformning**

**2 §** En explosiv vara skall vara förpackad på ett sådant sätt att den under hanteringen ligger stadigt och inte kan förskjutas så att oavsiktlig initiering kan ske.

**3 §** Förpackningar skall vara utformade och konstruerade på ett sådant sätt att de

1. utgör ett skydd till för den explosiva varan,
2. förhindrar den explosiva varan från att läcka ut,
3. vid normal hantering inte förorsakar ökad risk för initiering,
4. är lätta att tömma på explosiv vara och att rengöra från explosiv vara, samt
5. kan motstå de påkänningar som de kan komma att utsättas för under normal hanteringen.

**4 §** Förpackningar skall vara utförda i material som inte kan angripas kemiskt av den explosiva varan och som inte heller kemiskt kan angripa den explosiva varan.

**5 §** En förpacknings fyllnadsmaterial skall vara anpassat till den explosiva varan. Om den explosiva varan kan avge vätska med explosiva eller brandfarliga egenskaper, skall fyllnadsmaterialet ha lämplig uppsugningsförmåga.

**6 §** Förpackningar av plast skall vara så konstruerade att de inte genererar eller ackumulerar statisk elektricitet som kan initiera eller antända den förpackade explosiva varan eller påverka den explosiva varans funktion.

**7 §** Förpackningar för vattenlösliga eller vattenreaktiva explosiva varor skall vara vattentäta.

**8 §** En innerförpackning av plåt som innehåller oaptrade sprängkapslar skall invändigt ha en beklädnad av papper eller av annat lämpligt material. Botten och lock till en sådan förpackning skall invändigt vara av mjukt material.

**9 §** Förpackningar för sprängkapslar med eltändanordning av spalttändartyp skall vara utformade på ett sådant sätt att oavsiktlig elektrisk initiering av sprängkapslarna inte är möjlig.

### **Förslutningens utformning**

**10 §** Förslutningar skall vara utförda av material som inte kan angripas kemiskt av den explosiva varan och som inte heller kemiskt kan angripa den explosiva varan.

**11 §** Till förpackningar för flytande explosiv vara skall förslutningen vara utformad så att den ger ett dubbelt skydd mot läckage.

**12 §** En förslutning av metall skall innefatta tätningsanordning.

Skruvförslutningar av metall skall vara utformade på ett sådant sätt att explosivämnen inte kan tränga in i förslutningen.

**13 §** Till förpackningar för flegmatiserade explosivämnen skall förslutningen vara så utformad att farliga förändringar av flegmatiseringsmedlet inte kan ske under hanteringen.

**14 §** Spik, häftklammer och andra förslutningsmedel av metall skall vara fästade på ett sådant sätt att de inte blandas med den explosiva varan när förpackningen töms.

**15 §** Spik, häftklammer och andra förslutningsmedel av metall får inte tränga genom ytterförpackningen, såvida inte de explosiva varorna skyddas effektivt av innerförpackningen mot kontakt med metallen.

## **3 kap. Märkning**

### **Förpackningar och oförpackade varor skall vara märkta**

**1 §** Förpackningar med explosiva varor som släpps ut på marknaden skall vara tydligt märkta.

Explosiva varor som i enlighet med 2 kap. 1 § oförpackade släpps ut på marknaden skall också vara tydligt märkta.

**2 §** Om en explosiv vara har både ytter- och innerförpackning skall båda förpackningarna vara märkta, utom i fråga om innerförpackningar som endast tjänar som invändigt skydd och som inte är avsedda att skiljas från ytterförpackningen.

### **Märkningens informationsinnehåll och utformning m. m.**

**3 §** Varje ytter- och innerförpackning till en explosiv vara skall vara märkt på svenska. Märkningen skall till sitt innehåll och till sin utformning motsvara de krav som ställs i dessa avseenden i ADR-S.

Märkningen skall utöver vad som anges i första stycket innehålla uppgift om namn på samt adress och telefonnummer till den som är ansvarig för att den explosiva varan släpps ut på marknaden.

Kraven enligt första och andra styckena gäller även för sådana explosiva varor som i enlighet med 2 kap. 1 § oförpackade släpps ut på marknaden.

**4 §** Varje ytter- och innerförpackning till en explosiv vara skall vara märkt med uppgift om

1. den sammanlagda mängden explosiv vara, samt
2. årtal och månad för när varan senast bör användas, i de fall den explosiva varan har en begränsad livslängd.

Kraven enligt första stycket gäller även för sådana explosiva varor som i enlighet med 2 kap. 1 § oförpackade släpps ut på marknaden.

**5 §** Märkningen skall vara tydlig, lättläst och iögonenfallande.

Märkningen skall vara avskild från annan text. Den får dock sammanföras med annan upplysning av betydelse för varans hantering från skyddssynpunkt, liksom med uppgift om säljarens namn och adress.

**6 §** Märkningen skall vara placerad så att den kan läsas horisontellt när förpackningen är i sitt normalläge.

**7 §** Märkningen skall vara utförd och fäst på förpackningen på ett sådant sätt att den förblir läsbar tills den explosiva varan är förbrukad.

**8 §** Märkningen på en förpackning till en explosiv vara skall makuleras omedelbart efter det att förpackningen har tömts på den explosiva varan.

### **Särskild märkning av vissa explosiva varor**

#### **Patronerade sprängämnen**

**9 §** Ett patronerat sprängämne för civilt sprängningsarbete och för laddning med pneumatisk laddapparat skall genom riktningssmarkering vara märkt med vilken ände som först skall föras in i apparaten.

### **Pyrotekniska artiklar**

**10 §** Varje enskild pyroteknisk artikel skall, utom när artikeln är avsedd för Försvarsmakten, vara märkt med uppgift om den mängd explosiv vara som artikeln innehåller.

En pyroteknisk artikel behöver dock inte vara märkt enligt första stycket om den pyrotekniska artikeln är så liten att märkningen inte får plats på den.

### **4 kap. Samemballering**

**1 §** Explosiva varor får samemballeras om detta är tillåtet enligt ADR-S.

1. Denna författning träder i kraft den 1 januari 2007, då Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SIND-FS 1983:7) om märkning av explosiva varor skall upphöra att gälla.
2. Äldre bestämmelser om förpackning och märkning får tillämpas i stället för denna författning fram till och med den 31 december 2007.
3. Explosiva varor som förpackats eller märkts före den 1 januari 2008 enligt de äldre bestämmelserna får även fortsättningsvis släppas ut på marknaden.

Statens räddningsverk

GÖRAN GUNNARSSON

Kjell Brobäck  
(Avdelningen för olycksförebyggande verksamhet)