



RID-S

**Statens räddningsverks föreskrifter om
transport av farligt gods på järnväg**

[UPPHÄVD]

[UPPHÄVD]

Beställningsadress

Norstedts Juridik AB/Fritzes
106 47 Stockholm
telefon 08-690 91 90
fax 08-690 91 91
e-post order.fritzes@liber.se
internet www.fritzes.se

ISSN 0283-6165
ISBN 91-7253-177-0

Innehållsförteckning

Sid

Statens räddningsverks föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).....	1
--	---

Bilaga 1

1	Allmänna bestämmelser	5
1.1	Giltighetsområde och tillämplighet.....	7
1.1.1	Struktur	7
1.1.2	Giltighetsområde	7
1.1.3	Undantag	7
1.1.4	Andra bestämmelsers tillämplighet	11
1.2	Definitioner och måttenheter	15
1.2.1	Definitioner.....	15
1.2.2	Måttenheter	29
1.3	Utbildning av personer som är delaktiga vid transport av farligt gods.....	31
1.3.1	Tillämpningsområde.....	31
1.3.2	Utbildningens uppläggning	31
1.3.3	Dokumentation	31
1.4	Säkerhetsåligganden hos delaktiga	33
1.4.1	Säkerhetsåtgärder.....	33
1.4.2	Huvuddelaktigas åligganden	33
1.4.3	Andra delaktigas åligganden	35
1.5	Avvikelser	37
1.5.1	Temporära avvikelser	37
1.5.2	Militära sändningar.....	37
1.6	Övergångsbestämmelser	39
1.6.1	Allmänt	39
1.6.2	Kärl för gaser.....	39
1.6.3	Cisternvagnar och batterivagnar.....	40
1.6.4	Tankcontainrar och MEG-containrar	42
1.6.5	Tills vidare blank	43
1.6.6	Klass 7	43
1.7	Allmänna bestämmelser för klass 7	45
1.7.1	Allmänt	45
1.7.2	Strålskyddsprogram.....	45
1.7.3	Kvalitetssäkring	46
1.7.4	Särskild överenskommelse	47
1.7.5	Radioaktiva ämnen med andra farliga egenskaper.....	47
1.8	Åtgärder för kontroll och annat stöd för att uppfylla säkerhetsbestämmelserna	49
1.8.1	Myndighets kontroll av farligt gods	49
1.8.2	Myndighetssamråd.....	49
1.8.3	Säkerhetsrådgivare.....	50
1.8.4	Förteckning över behöriga myndigheter och av dem utsedda organ	54
1.8.5	Rapportering av incidenter med farligt gods.....	54
1.9	Transportrestriktioner genom behörig myndighet	59
1.10	Interna nödlägesplaner för rangerbangårdar	61

2	Klassificering	63
2.1	Allmänna bestämmelser.....	65
2.1.1	Inledning.....	65
2.1.2	Grundprinciper för klassificering.....	66
2.1.3	Klassificering av ämnen som inte är namngivna, inklusive lösningar och blandningar (såsom beredningar och restprodukter).....	67
2.1.4	Klassificering av prover.....	72
2.2	Särskilda bestämmelser för de enskilda klasserna.....	73
2.2.1	Klass 1 Explosiva ämnen och föremål.....	73
2.2.2	Klass 2 Gaser.....	91
2.2.3	Klass 3 Brandfarliga vätskor.....	99
2.2.41	Klass 4.1 Brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen och okänsliggjorda explosivämnen.....	104
2.2.42	Klass 4.2 Självantändande ämnen.....	115
2.2.43	Klass 4.3 Ämnen som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten.....	119
2.2.51	Klass 5.1 Oxiderande ämnen.....	122
2.2.52	Klass 5.2 Organiska peroxider.....	126
2.2.61	Klass 6.1 Giftiga ämnen.....	142
2.2.62	Klass 6.2 Smittförande ämnen.....	153
2.2.7	Klass 7 Radioaktiva ämnen.....	157
2.2.8	Klass 8 Frätande ämnen.....	182
2.2.9	Klass 9 Övriga farliga ämnen och föremål.....	187
2.3	Provningsmetoder.....	193
2.3.0	Allmänt.....	193
2.3.1	Utsvettningsprovning för sprängämnen av typ A.....	193
2.3.2	Provning för blandningar av nitrerad cellulosa i klass 4.1.....	194
2.3.3	Provning av brandfarliga vätskor i klass 3, 6.1 och 8.....	196
2.3.4	Metod för bestämning av flytbarhet.....	197
2.3.5	Provning för bestämning av miljötoxicitet, persistens och bioackumulation av ämnen i vatten för tillordning till klass 9.....	199
3	Förteckning över farligt gods, särbestämmelser och undantag för farligt gods förpackat i begränsade mängder	203
3.1	Allmänt.....	205
3.1.1	Inledning.....	205
3.1.2	Officiell transportbenämning.....	205
3.2	Förteckning över farligt gods.....	209
3.2.1	Förklaringar till tabell A: Förteckning över farligt gods i UN-nummerordning.....	209
	Tabell A.....	215
3.2.2	Förklaringar till tabell B: Förteckning över farligt gods i alfabetisk ordning.....	430
	Tabell B.....	431
3.3	Särbestämmelser för vissa ämnen eller föremål.....	477
3.4	Undantag för farligt gods förpackat i begränsade mängder.....	501

4	Användning av förpackningar och tankar	505
4.1	Användning av förpackningar inklusive IBC-behållare och storförpackningar	507
4.1.1	Allmänna bestämmelser för förpackning av farligt gods i förpackningar, inklusive IBC-behållare och storförpackningar	507
4.1.2	Allmänna tillägsbestämmelser för användning av IBC-behållare	511
4.1.3	Allmänna bestämmelser för förpackningsinstruktioner	512
4.1.4	Förteckning över förpackningsinstruktioner	514
4.1.5	Särskilda förpackningsbestämmelser för gods i klass 1	579
4.1.6	Särskilda förpackningsbestämmelser för gods i klass 2	581
4.1.7	Särskilda förpackningsbestämmelser för organiska peroxider i klass 5.2 och självreaktiva ämnen i klass 4.1	582
4.1.8	Särskilda förpackningsbestämmelser för smittförande ämnen (klass 6.2)	584
4.1.9	Särskilda förpackningsbestämmelser för klass 7	585
4.1.10	Särskilda bestämmelser för samemballering	586
4.2	Användning av UN-tankar och UN-godkända MEG-containerar	593
4.2.1	Allmänna bestämmelser för användning av UN-tankar för transport av ämnen i klasserna 3 till och med 9	593
4.2.2	Allmänna bestämmelser för användning av UN-tankar för transport av ej kyllda kondenserade gaser	597
4.2.3	Allmänna bestämmelser för användning av UN-tankar för transport av kyllda kondenserade gaser	598
4.2.4	Allmänna bestämmelser för användning av UN-godkända MEG-containerar	600
4.2.5	UN-tankinstruktioner och särskilda bestämmelser för UN-tankar	601
4.3	Användning av cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainerar och växeltankar, med tankskal av metall, samt batterivagnar och MEG-containerar	613
4.3.1	Omfattning	613
4.3.2	Bestämmelser för alla klasser	613
4.3.3	Särskilda bestämmelser för klass 2	617
4.3.4	Särskilda bestämmelser för klass 3 till och med 9	631
4.3.5	Särbestämmelser	639
4.4	Användning av tankcontainerar av fiberarmerad plast, inklusive växeltankar	641
4.4.1	Allmänt	641
4.4.2	Drift	641
5	Bestämmelser för avsändning	643
5.1	Allmänna bestämmelser	645
5.1.1	Tillämpningsområde och allmänna bestämmelser	645
5.1.2	Användning av extra ytteremballage	645
5.1.3	Ej rengjorda tomma förpackningar (inklusive IBC-behållare och storförpackningar), tomma cisternvagnar, tomma tankar, tomma vagnar och tomma containerar för transport i bulk	645
5.1.4	Samemballering	645
5.1.5	Allmänna bestämmelser för klass 7	646
5.2	Märkning och etikettering	651
5.2.1	Märkning av kollin	651
5.2.2	Etikettering av kollin	653
5.3	Storetiketter och märkning	661
5.3.1	Storetiketter	661
5.3.2	Orangefärgad skyltning	664
5.3.3	Märkning för ämnen som transporteras vid förhöjd temperatur	668
5.3.4	Rangeringsetikett enligt förlaga nr 13 och 15	669
5.3.5	Orangefärgat band	669

5.4	Dokumentation.....	671
5.4.1	Fraktsedel för transport av farligt gods och tillhörande information.....	671
5.4.2	Stuvningsintyg för containrar.....	678
5.4.3	Tills vidare blank.....	678
5.4.4	Exempel på formulär för multimodal transport av farligt gods.....	678
5.5	Särskilda bestämmelser.....	681
5.5.1	Särskilda bestämmelser för transport av smittförande ämnen.....	681
5.5.2	Särskilda bestämmelser för vagnar, containrar och tankar som är behandlade med gas.....	682
6	Bestämmelser för tillverkning och provning av förpackningar, IBC-behållare, storförpackningar och tankar.....	683
6.1	Bestämmelser för tillverkning och provning av förpackningar.....	685
6.1.1	Allmänt.....	685
6.1.2	Kod för att beteckna förpackningstyp.....	686
6.1.3	Märkning.....	688
6.1.4	Bestämmelser för förpackningar.....	693
6.1.5	Bestämmelser för provning av förpackningar.....	705
6.1.6	Modellvätskor för verifiering av kemisk resistens hos förpackningar av hög- och medelmolekylärt polyeten enligt 6.1.5.2.6 samt förteckning över ämnen till vilka modellvätskorna kan tillordnas.....	716
6.2	Bestämmelser för tillverkning och provning av gaskärl, aerosolbehållare och engångsbehållare med gas.....	721
6.2.1	Allmänna bestämmelser.....	721
6.2.2	Gaskärl konstruerade, tillverkade och provade enligt standard.....	730
6.2.3	Bestämmelser för gaskärl som inte konstruerats, tillverkats och provats enligt standard.....	731
6.2.4	Allmänna bestämmelser för aerosolbehållare och engångsbehållare med gas.....	734
6.2.5	Bestämmelser för UN-godkända gaskärl.....	735
6.3	Bestämmelser för konstruktion och provning av förpackningar för ämnen i klass 6.2.....	745
6.3.1	Allmänt.....	745
6.3.2	Bestämmelser för provning av förpackningar.....	745
6.3.3	Provningsrapport.....	748
6.4	Bestämmelser för tillverkning, provning och godkännande av kollin och material i klass 7.....	749
6.4.1	Tills vidare blank.....	749
6.4.2	Allmänna bestämmelser.....	749
6.4.3	Tills vidare blank.....	750
6.4.4	Bestämmelser för undantagna kollin.....	750
6.4.5	Bestämmelser för industrikollin.....	750
6.4.6	Bestämmelser för kollin innehållande uranhexafluorid.....	751
6.4.7	Bestämmelser för kollin av typ A.....	752
6.4.8	Bestämmelser för kollin av typ B(U).....	753
6.4.9	Bestämmelser för kollin av typ B(M).....	755
6.4.10	Bestämmelser för kollin av typ C.....	755
6.4.11	Bestämmelser för kollin som innehåller klyvbara ämnen.....	756
6.4.12	Provningmetoder och verifiering av överensstämmelse.....	759
6.4.13	Provning av inneslutningssystemets och skärmningens integritet samt utvärdering av kriticitetssäkerhet.....	759
6.4.14	Träffyta för fallprovning.....	760
6.4.15	Provning för att verifiera förmågan att motstå normala transportförhållanden.....	760
6.4.16	Tilläggsprovning av kollin av typ A för vätskor och gaser.....	761
6.4.17	Provning för att verifiera förmågan att motstå olycksrelaterade transportförhållanden.....	761
6.4.18	Utvidgad vattendenssänkingsprovning för kollin av typ B(U) och typ B(M) innehållande mer än 10 ⁵ A ₂ och för kollin av typ C.....	762
6.4.19	Vattenläckageprovning för kollin som innehåller klyvbara ämnen.....	762
6.4.20	Provningar för kollin av typ C.....	763
6.4.21	Kontroll av förpackningar avsedda för minst 0,1 kg uranhexafluorid.....	764

6.4.22	Konstruktionsgodkännande av kollin och ämnen	765
6.4.23	Ansökan och godkännande för transport av radioaktiva ämnen	765
6.5	Bestämmelser för tillverkning och provning av IBC-behållare	775
6.5.1	Allmänna bestämmelser för alla typer av IBC-behållare	775
6.5.2	Märkning	779
6.5.3	Särskilda bestämmelser för IBC-behållare	781
6.5.4	Provningsbestämmelser för IBC-behållare	789
6.6	Bestämmelser för tillverkning och provning av storförpackningar	799
6.6.1	Allmänt	799
6.6.2	Kod för att beteckna slag av storförpackning	799
6.6.3	Märkning	800
6.6.4	Särskilda bestämmelser för storförpackningar	801
6.6.5	Provningsbestämmelser för storförpackningar	804
6.7	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, kontroll och provning av UN-tankar och UN-godkända gascontainrar med flera element (MEG-containrar)	809
6.7.1	Tillämpningsområde och allmänna bestämmelser	809
6.7.2	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, kontroll och provning av UN-tankar avsedda för transport av ämnen i klass 3 till och med 9	809
6.7.3	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, kontroll och provning av UN-tankar avsedda för transport av ej kyllda kondenserade gaser	827
6.7.4	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, kontroll och provning av UN-tankar avsedda för transport av kyllda kondenserade gaser	841
6.7.5	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, kontroll och provning av UN-godkända gascontainrar med flera element (MEG-containrar) avsedda för transport av ej kyllda kondenserade gaser	854
6.8	Bestämmelser för konstruktion, utrustning, typgodkännande, kontroll och märkning av cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainrar och växeltankar med tankskal av metall samt batterivagnar och MEG-containrar	863
6.8.1	Tillämpningsområde	863
6.8.2	Bestämmelser för alla klasser	863
6.8.3	Särskilda bestämmelser för klass 2	875
6.8.4	Särbestämmelser	885
6.8.5	Bestämmelser om material och tillverkning för tankskal till cisternvagnar och tankcontainrar, för vilka ett provtryck på minst 1 MPa (10 bar) krävs, och för tankskal till cisternvagnar och tankcontainrar för transport av kyllda kondenserade gaser i klass 2	890
6.9	Bestämmelser för konstruktion, tillverkning, utrustning, typgodkännande, kontroll och märkning av tankcontainrar och växeltankar av fiberarmerad plast	895
6.9.1	Allmänt	895
6.9.2	Tillverkning	895
6.9.3	Utrustning	849
6.9.4	Typprovning och typgodkännande	899
6.9.5	Kontroll	901
6.9.6	Märkning	902
7	Bestämmelser för transport, lastning, lossning och hantering	903
7.1	Allmänna bestämmelser	905
7.2	Bestämmelser för transport av kollin	907
7.3	Bestämmelser för transport i bulk	909
7.4	Bestämmelser för transport i tank	911

7.5	Bestämmelser för lastning och lossning samt för hantering	913
7.5.1	Allmänna bestämmelser	913
7.5.2	Samlastning	914
7.5.3	Skyddsavstånd	915
7.5.4	Försiktighetsåtgärder med avseende på livsmedel, andra konsumtionsvaror och djurfoder	916
7.5.5	Tills vidare blank	916
7.5.6	Tills vidare blank	916
7.5.7	Tills vidare blank	916
7.5.8	Rengöring efter lossning.....	916
7.5.9	Tills vidare blank	916
7.5.10	Tills vidare blank	916
7.5.11	Tilläggsbestämmelser för vissa klasser eller godsslag.....	917
7.6	Bestämmelser för befordran som expressgods	923
7.7	Handbagage och resgods.....	925

Bilaga S Särskilda bestämmelser för inrikes transport av farligt gods på järnväg

Innehållsförteckning	929	
10	Märkning, transporthandlingar, språk, resande, övervakning, lastsäkring, skyddsavstånd och användning av förpackningar.....	931
11	Särskilda undantag från tillämpningen av denna författning.....	933
12	Gaskärl	935
13	Allmänna råd.....	937



Statens räddningsverks föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S);

beslutade den 3 december 2002.

Statens räddningsverk föreskriver¹ följande med stöd av 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 20 och 22 §§ förordningen (1982:923)² om transport av farligt gods.

Allmänna bestämmelser

1 § Bilagorna 1 och S till denna författning skall tillsammans utgöra föreskrifter för inrikes transport av farligt gods på järnväg (RID-S).

Bilaga 1 till denna författning skall gälla för sådana här i riket utförda internationella järnvägstransporter som avses i RID.

Bilaga 1 till denna författning återger det samlade innehållet i bilaga I (RID) till bilang B till fördraget om internationell järnvägstrafik (COTIF). Vissa avsnitt i bilaga 1 till denna författning har markerats med grå bakgrund. Dessa avsnitt är inte föreskrifter utan har införts i syfte att i ett sammanhang återge det samlade innehållet i bilaga I (RID) till bilang B till fördraget om internationell järnvägstrafik (COTIF).

Undantag i enskilda fall

2 § Statens räddningsverk får i enskilda fall besluta om undantag från tillämpningen av denna författning.

¹ Jfr rådets direktiv 96/49/EG av den 23 juli 1996 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om transport av farligt gods på järnväg (EGT nr L 235, 17.9.1996, s 25, Celex 31996L0049). Direktivet är senast ändrat genom 2001/6/EG (EGT nr L 30, 1.2 2001, s 42, Celex 32001L0006).

² Förordningen senast ändrad 2002:374.

SRVFS 2002:2

Definitioner

3 §

Behörig myndighet I 21 § förordningen (1982: 923) om transport av farligt gods finns föreskrifter om behörig myndighet i vissa fall.

Med behörig myndighet i övrigt avses de myndigheter som framgår av gällande författningar för respektive sakområde.

Behörigt organ Med behörigt organ avses i denna författning:

1. de organ för teknisk kontroll som bemyndigats för ifrågavarande uppgifter enligt 21 § sista stycket förordningen (1982:923) om transport av farligt gods,
2. i tillämpliga fall även behörig myndighet eller av denna utsett organ som i respektive stat och för respektive ändamål förordnats av ifrågavarande regering.

Behörigt organ

4 § I följande delar skall provning, kontroll, certifiering, eller annan bedömning utföras av behörigt organ.

Del 4 i bilaga 1, avsnitt:

4.1.1.15, 4.1.4.1 avseende förpackningsinstruktion P601, 4.1.4.4 avseende bestämmelsekod PR6, 4.2.1.9.1, 4.2.5.3 avseende särbestämmelse TP10 och TP16 samt 4.3.3.2.5.

Del 6 i bilaga 1, avsnitt:

6.1.1.4, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5.1.3, 6.1.5.1.5, 6.1.5.1.10, 6.2.1.4.1-6.2.1.4.3, 6.2.1.4.5, 6.2.1.5.1, 6.2.1.6.1, 6.2.5.6.2.4, 6.3.1, 6.3.2.7, 6.5.1.6.1, 6.5.2, 6.5.4.2.2, 6.6.1.2, 6.6.3, 6.6.5.1.3, 6.6.5.1.5, 6.6.5.1.8, 6.7.2.2.14, 6.7.2.3-6.7.2.18, 6.7.2.19.5, 6.7.2.19.9, 6.7.2.19.10, 6.7.3.2.11, 6.7.3.3.3.1-6.7.3.15.5, 6.7.3.15.9, 6.7.3.15.10, 6.7.4.2.8-6.7.4.14.3, 6.7.4.14.10, 6.7.4.14.11, 6.7.5.11.1, 6.7.5.12.7, 6.7.5.12.3, 6.8.2.1.16-6.8.2.4.5, 6.8.3.2.16-6.8.3.4.16, 6.8.4 avseende särbestämmelse TE1 och TT2, 6.8.5.2.2 och 6.9.2.13-6.9.5.3.

Övrig kontroll

5 § Första och återkommande kontroll av IBC-behållare enligt avsnitt 6.5.4.14 i bilaga 1 skall utföras av personer som med godkänt resultat utbildats enligt ett utbildningsprogram som godkänts av Statens räddningsverk.

Erkännande av utländskt godkännande

6 § Förpackningar, behållare och tankar som godkänts i enlighet med bilagan till RID i annan stat som är ansluten till COTIF får användas i Sverige för transport av sådant farligt gods för vilket godkännandet gäller.

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag författningen, enligt uppgift på den, utkom från trycket. Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 2001:2) om transport av farligt gods på järnväg upphör samtidigt att gälla.

För transport av ämnen och föremål i klasserna 1 till 9 får de upphävda föreskrifterna helt eller delvis tillämpas istället för denna författning fram till och med den 30 juni 2003.

Övergångsbestämmelser i övrigt finns i:

1. bilaga 1, kapitel 1.6,
2. bilaga S, kapitel 10.8 och 12.1.

Statens räddningsverk

CHRISTINA SALOMONSON

Bo Zetterström
(Enheten för farligt gods och kemi)

[UPPHÄVD]