



TABELLENBESCHREIBUNG RID

1. Grundsätzliche Information

1.1 Gefahrgutliste (Tabelle A des RID)

Zu diesem Themenbereich gehört die Excel-Datei „RID25.xlsx“ bzw. die CSV-Datei „RID25_csv.txt“.

Auflistung der in der Datei „RID25.xlsx“ bzw. „RID25_csv.txt“ enthaltenen Spalten

Anmerkungen

- Die Spalten sind in den CSV-Dateien durch Tabstopps getrennt – eine Trennung durch Kommata ist nicht ohne weiteres möglich, da insbesondere die Benennung und Beschreibung der Gefahrgüter oftmals Kommata enthält.
- Die Texte der Sondervorschriften (Spalte (6)) sind Bestandteil der Datenlieferung. Die entsprechenden Dateinamen setzen sich folgendermaßen zusammen: Y_RID_XXX.txt, wobei „XXX“ die Nummer der Sondervorschrift und „Y“ die Sprachkennung bezeichnet („D“ → Deutsch; „E“ → Englisch).
- Bei einigen (wenigen) Datensätzen kann eines der Felder S_NAME (deutsch) oder S_NAME_E (engl.) leer sein. In diesem Fall gibt es einen weiteren alternativen Namen in der anderen Sprache sowie einen Hinweis im Feld S_BEMERKUNG.

Beispiel: UN 0027, Ifd. Nr. 2:
deutsch: leer
engl.: GUNPOWDER

- In den Feldern S_NAME und S_NAME_E können in Einzelfällen Beschreibungen in Kleinbuchstaben auftauchen, wenn nach diesen noch ein Teil in Großbuchstaben folgt. Für die Erstellung der Beförderungspapiere müssen diese Teile in Kleinbuchstaben vom Anwender gelöscht werden.

Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
1	S_UNNR	(1) UN-Nummer	Mit evtl. vorangestellten Nullen



Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
2	N_LFDNR		laufende Nummer; bildet mit der UN-Nummer den eindeutigen Schlüssel eines Datensatzes
3	S_VORSILBE	(2) Benennung und Beschreibung	Vorsilbe und Name bilden die Benennung für die Beförderungspapiere
4	S_NAME		
5	S_SPEZIFIKATION		Beschreibung in Kleinbuchstaben
6	S_KLASSE	(3a) Klasse	
7	S_KLASSIFIZIERUNGSCODE	(3b) Klassifizierungscode	
8	S_VP_GRUPPE	(4) Verpackungsgruppe	
9	S_KENN1	(5) Gefahrzettel	Gefahrzettel 1 von max. 4
10	S_KENN2		Gefahrzettel 2 von max. 4
11	S_KENN3		Gefahrzettel 3 von max. 4
12	S_KENN4		Gefahrzettel 4 von max. 4
13	S_SV1	(6) Sondervorschriften	Sondervorschrift 1 von max. 11
14	S_SV2		Sondervorschrift 2 von max. 11
15	S_SV3		Sondervorschrift 3 von max. 11
16	S_SV4		Sondervorschrift 4 von max. 11
17	S_SV5		Sondervorschrift 5 von max. 11
18	S_SV6		Sondervorschrift 6 von max. 11
19	S_SV7		Sondervorschrift 7 von max. 11





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
20	S_SV8		Sondervorschrift 8 von max. 11
21	S_SV9		Sondervorschrift 9 von max. 11
22	S_BEGRENZTE_MENGEN	(7a) Begrenzte Mengen	Mengenangabe
23	S_FREIGEST_MENGEN	(7b) Freigestellte Mengen	Codierung
24	S_VERPACKUNGSANW1	(8) Verpackungsanweisung	Anweisung 1 von max. 9
25	S_VERPACKUNGSANW2		Anweisung 2 von max. 9
26	S_VERPACKUNGSANW3		Anweisung 3 von max. 9
27	S_VERPACKUNGSANW4		Anweisung 4 von max. 9
28	S_VERPACKUNGSANW5		Anweisung 5 von max. 9
29	S_VERPACKUNGSANW6		Anweisung 1 von max. 9
30	S_VERPACKUNGSANW7		Anweisung 1 von max. 9
31	S_VERPACKUNGSANW8		Anweisung 1 von max. 9
32	S_VERPACKUNGSANW9		Anweisung 1 von max. 9
33	S_SV_VP1	(9a) Sondervorschriften für die Verpackung	Sondervorschrift 1 von max. 5
34	S_SV_VP2		Sondervorschrift 2 von max. 5
35	S_SV_VP3		Sondervorschrift 3 von max. 5
36	S_SV_VP4		Sondervorschrift 4 von max. 5
37	S_SV_VP5		Sondervorschrift 5 von max. 5
38	S_ZUSAMMENPACKUNG1	(9b) Zusammenpackung	Codierung 1 von max. 2
39	S_ZUSAMMENPACKUNG2		Codierung 2 von max. 2





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
40	S_UN_TANK1	(10) Anweisung für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutcontainer	Anweisung 1 von max. 4
41	S_UN_TANK2		Anweisung 2 von max. 4
42	S_UN_TANK3		Anweisung 3 von max. 4
43	S_UN_TANK4		Anweisung 4 von max. 4
44	S_SV_UNTANK1	(11) Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks	Sondervorschrift 1 von max. 4
45	S_SV_UNTANK2		Sondervorschrift 2 von max. 4
46	S_SV_UNTANK3		Sondervorschrift 3 von max. 4
47	S_SV_UNTANK4		Sondervorschrift 4 von max. 4
48	S_TANK_CODE1	(12) Tankcodierung für RID-Tanks	Codierung 1 von max. 2
49	S_TANK_CODE2		Codierung 2 von max. 2
50	S_SV_TANK1	(15) Sondervorschriften für RID-Tanks	Sondervorschrift 1 von max. 12
51	S_SV_TANK2		Sondervorschrift 2 von max. 12
52	S_SV_TANK3		Sondervorschrift 3 von max. 12
53	S_SV_TANK4		Sondervorschrift 4 von max. 12
54	S_SV_TANK5		Sondervorschrift 5 von max. 12
55	S_SV_TANK6		Sondervorschrift 6 von max. 12
56	S_SV_TANK7		Sondervorschrift 7 von max. 12
57	S_SV_TANK8		Sondervorschrift 8 von





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
			max. 12
58	S_SV_TANK9		Sondervorschrift 9 von max. 12
59	S_SV_TANK10		Sondervorschrift 10 von max. 12
60	S_SV_TANK11		Sondervorschrift 11 von max. 12
61	S_SV_TANK12		Sondervorschrift 12 von max. 12 (derzeit leer)
62	S_BEFOERDERUNGSKATEGORIE	(15) Beförderungskategorie	
63	S_SV_VERSANDSTUECKE1		Sondervorschrift 1 von max. 3
64	S_SV_VERSANDSTUECKE2	(16) Sondervorschriften für die Beförderung: Versandstücke	Sondervorschrift 2 von max. 3
65	S_SV_VERSANDSTUECKE3		Sondervorschrift 3 von max. 3
66	S_SV_LOSE_SCHUETTUNG1		Sondervorschrift 1 von max. 5
67	S_SV_LOSE_SCHUETTUNG2		Sondervorschrift 2 von max. 5
68	S_SV_LOSE_SCHUETTUNG3	(17) Sondervorschriften für die Beförderung: lose Schüttung	Sondervorschrift 3 von max. 5
69	S_SV_LOSE_SCHUETTUNG4		Sondervorschrift 4 von max. 5
70	S_SV_LOSE_SCHUETTUNG5		Sondervorschrift 5 von max. 5
71	S_SV_HANDHABUNG1	(18) Sondervorschriften für die Beförderung: Be- und Entladung, Handhabung	Sondervorschrift 1 von max. 6
72	S_SV_HANDHABUNG2		Sondervorschrift 2 von max. 6





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
73	S_SV_HANDHABUNG3		Sondervorschrift 3 von max. 6
74	S_SV_HANDHABUNG4		Sondervorschrift 4 von max. 6
75	S_SV_HANDHABUNG5		Sondervorschrift 5 von max. 6
76	S_SV_HANDHABUNG6		Sondervorschrift 6 von max. 6
77	S_EXPRESSGUT1	(19) Expressgut	Codierung 1 von max. 2
78	S_EXPRESSGUT2		Codierung 2 von max. 2
79	S_GEFAHRNR	(20) Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	alte Bezeichnung: Kemler-Zahl
80	S_VORSILBE_E	(2) Benennung und Beschreibung (englisch)	Vorsilbe und Name bilden die Benennung für die Beförderungspapiere
81	S_NAME_E		
82	S_SPEZIFIKATION_E		Beschreibung in Kleinbuchstaben
83	S_BEMERKUNG	-	Bemerkung zu Besonderheiten
84	N_ERGAENZ_TECH	-	Angabe, ob die Benennung durch einen technischen Namen ergänzt werden muss. Mögliche Werte: „1“ → ja „0“ → nein
85	S_VERTRAEGL_GR	-	Verträglichkeitsgruppe für die Prüfung der Zusammenladeverbote für die Klasse 1
86	N_VERBOT	-	Angabe, ob die Beförderung dieser UN-





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
			Nummer grundsätzlich zulässig, oder verboten ist. Mögliche Werte: „0“ → verboten „1“ → zulässig „2“ → unterliegt nicht den Vorschriften
87	N_UNNR	(1) UN-Nummer	Als Zahl definiert
88	N_SICHERUNG		Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential nach 1.10.3.1? Mögliche Werte: 0 – Nein (die Vorschriften nach 1.10.3 müssen nicht beachtet werden) 1 – Ja (unterliegt grundsätzlich den Vorschriften nach 1.10.3) 2 – Der radioaktive Stoff unterliegt den Vorschriften nach 1.10.3 nur, wenn die Aktivität je Versandstück mindestens so hoch ist, wie der Grenzwert für die Beförderungssicherung von 3000 A ₂ , ausgenommen der in Tabelle 1.10.3.1.3 angegebenen Radionuklide, oder wenn dies aufgrund der Nebengefahr einer anderen Klasse nach Tabelle 1.10.3.1.2 erforderlich wird (siehe Hinweis in Absatz 1.10.3.1.5).
89	S_MENGE_SICHERUNG_TANK		Menge, bei deren





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
			Überschreitung bei der Beförderung in Tanks die Vorschriften des Abschnitts 1.10.3 beachtet werden müssen.
90	S_MENGE_SICHERUNG_LS		Menge, bei deren Überschreitung bei der Beförderung in loser Schüttung die Vorschriften des Abschnitts 1.10.3 beachtet werden müssen.
91	S_MENGE_SICHERUNG_VP		Menge, bei deren Überschreitung bei der Beförderung in Versandstücken die Vorschriften des Abschnitts 1.10.3 beachtet werden müssen.
92	S_KENNZ_N	-	Umweltgefahr: Kennzeichen N (aquat. Umweltgefahr), Werte: '+' : Stoff ist umweltgefährdend, '-' : Stoff ist nicht umweltgefährdend, 'E' : Stoff könnte umweltgefährdend sein, entweder konzentrationsabhängig und/oder nur bestimmte Isomere sind betroffen (Entscheidung des Versenders) Kein Wert: Keine Aussage möglich.
93	S_SV10	(6) Sondervorschriften	Sondervorschrift 10 von





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle A des RID	Bemerkung
			max. 11
94	S_SV11	(6) Sondervorschriften	Sondervorschrift 11 von max. 11

Anmerkungen zu den Daten bzgl. der Vorschriften für die Sicherung:

In den Feldern S_MENGE_SICHERUNG_TANK, S_MENGE_SICHERUNG_LS und S_MENGE_SICHERUNG_VP können auch folgende Inhalte vorkommen:

- „a)“ → gegenstandslos
- „b)“ → Unabhängig von der Menge gelten die Vorschriften des Abschnitts 1.10.3 nicht.

Bitte beachten Sie, dass die Daten nach Tabelle 1.10.3.1.2 des RID erhoben wurden. Dies führt bei einigen UN-Nummern zu der grundsätzlichen Aussage, dass die Vorschriften nach Abschnitt 1.10.3 für gefährliche Güter mit hohem Gefahrenpotenzial beachtet werden müssen, obwohl dafür kein praktischer Anwendungsfall existiert. Beispiel:

UN-Nr. 1410 LITHIUMALUMINIUMHYDRID, Klasse 4.3, VG I

Hier findet sich in Tabelle 1.10.3.1.2 des RID der Hinweis, dass dieser Stoff bei Überschreitung einer Menge von 3.000 Litern in Tanks ein gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotenzial ist. Für die lose Schüttung steht das „a)“ (= gegenstandslos) und für Versandstücke „b)“ (= Unabhängig von der Menge gelten die Vorschriften des Abschnitts 1.10.3 nicht). Da der Stoff aber in Tanks nicht befördert werden darf, gibt es somit keine Beförderungsart, bei der die Vorschriften für die Sicherung nach Abschnitt 1.10.3 eingehalten werden müssen. Dies wurde insofern berücksichtigt, als dass im Feld S_MENGE_SICHERUNG_TANK der Wert 'a)' (= gegenstandslos) eingetragen wurde. Dem Feld N_SICHERUNG wurde trotzdem der Wert 1 (= unterliegt den Vorschriften nach Abschnitt 1.10.3) zugeordnet.

1.2 Zusammenladung (Tabellen 7.5.2.1 und 7.5.2.2 des RID)

Zu diesem Themenbereich gehört die Excel-Datei „Zusammenladung.xlsx“ bzw. gehören die CSV-Dateien „Zusammenladung_csv.txt“, „Zusammenladung Codes_csv.txt“, „Zusammenladung Klasse 1_csv.txt“ und „Zusammenladung Klasse 1 Codes_csv.txt“.

Für die Bestimmung der Zusammenladungsverbote für Wagen und Container für die Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene muss Abschnitt 7.5.2 des RID beachtet werden. Maßgeblich für die Information, ob zwei oder mehrere verschiedene gefährliche Güter in einen Wagen / Container verladen werden dürfen, sind die auf den Versandstücken angebrachten Gefahrzettel. Diese sind in der Excel-Datei „RID25.xlsx“ bzw. der CSV-Datei „RID25_csv.txt“ in den Spalten S_KENN1 bis S_KENN4 angegeben. Anhand der Zusammenladungstabelle „Zusammenladung.xlsx“,



Tabellenblatt „Zusammenladung“ bzw. „Zusammenladung_csv.txt“ kann dann für alle Gefahrgüter ermittelt werden, ob eine Zusammenladung zulässig ist.

Für die Zusammenladung von Explosivstoffen unterschiedlicher Verträglichkeitsgruppen in einen Wagen oder Container gilt zusätzlich eine gesonderte Tabelle nach Unterabschnitt 7.5.2.2 RID. Die Inhalte dieser Tabelle sind in der Excel-Datei „Zusammenladung.xlsx“, Tabellenblatt „Zusammenladung Klasse 1“ bzw. der CSV-Datei „Zusammenladung Klasse 1_csv.txt“ zu finden.

Auflistung der in der Datei „Zusammenladung.xlsx“, Tabellenblatt „Zusammenladung“ bzw. „Zusammenladung_csv.txt“ enthaltenen Spalten:

Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle in Unterabschnitt 7.5.2.1 des RID	Bemerkung
1	S_GEFAHRZETTEL1	Gefahrzettel	1. Gefahrzettel
2	S_GEFAHRZETTEL2		2. Gefahrzettel – spielt nur eine Rolle bei Gütern, die mit einem zweiten Gefahrzettel nach Muster 1 gekennzeichnet werden müssen (nur in Klassen 4.1 und 5.2 relevant).
3	S_MUSTER_1	1	Angabe, ob die Zusammenladung mit anderen Gütern, die mit diesem Gefahrzettel gekennzeichnet sind, zulässig (= 'X') ist, ein Verbot existiert (= '-'), oder unter bestimmten Bedingungen zulässig ist (Werte 'a', 'b', 'c' oder 'd')
4	S_MUSTER_14	1.4	
5	S_MUSTER_15	1.5	
6	S_MUSTER_16	1.6	
7	S_MUSTER_21	2.1, 2.2, 2.3	
8	S_MUSTER_22		
9	S_MUSTER_23		
10	S_MUSTER_3	3	
11	S_MUSTER_41	4.1	
12	S_MUSTER_41_1	4.1 + 1	
15	S_MUSTER_42	4.2	
14	S_MUSTER_43	4.3	





Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle in Unterabschnitt 7.5.2.1 des RID	Bemerkung
15	S_MUSTER_51	5.1	
16	S_MUSTER_52	5.2	
17	S_MUSTER_52_1	5.2 + 1	
18	S_MUSTER_61	6.1	
19	S_MUSTER_62	6.2	
20	S_MUSTER_7	7A, 7B, 7C	
21	S_MUSTER_8	8	
22	S_MUSTER_9	9	
23	S_MUSTER_9A	9A	

Die Verknüpfung erfolgt über die Spalten S_KENN1, S_KENN2, S_KENN3 und S_KENN4 in der Datei RID25_csv.txt. Dabei muss beachtet werden, dass hier bei Gefahrgütern mit mehreren Gefahren (Gefahrzetteln) auch die Nebengefahren berücksichtigt werden müssen. Es gilt für jede Spalte der Tabelle Zusammenladung dann die restriktivste Angabe.

In den Feldern S_KENN2 und S_KENN3 kann es Angaben von Gefahrzetteln in Klammern ['(6.1)' und '(8)'] geben. In solchen Fällen muss der Anwender die Entscheidung treffen, ob dieser zusätzliche Gefahrzettel erforderlich ist. Hier ist aus diesem Grund keine direkte Verknüpfung möglich.





Auflistung der in der Datei „Zusammenladung.xlsx, Tabellenblatt „Zusammenladung Codes“ bzw. der in der CSV-Datei „Zusammenladung Codes_csv.txt“ enthaltenen Spalten:

Spalte-Nr.	Spaltenname	Bemerkung
1	S_CODE	Codierung aus den Spalten S_MUSTER_1 bis S_MUSTER_9A aus der Datei „Zusammenladung.xlsx“, Tabellenblatt „Zusammenladung“ bzw. der Datei „Zusammenladung_csv.txt“
2	S_TEXT	Erklärung der Codierung

Auflistung der in der Datei „Zusammenladung Klasse 1 RID_csv.txt“ bzw. „Zusammenladung Klasse 1 RID.xlsx“ enthaltenen Spalten:

Spalte-Nr.	Spaltenname	Spaltenname in Tabelle in Unterabschnitt 7.5.2.2 des RID	Bemerkung
1	S_VERTRAEGLICHKEITSGRUPPE	Verträglichkeitsgruppen	Verträglichkeitsgruppe des explosiven Stoffes
2	S_GRUPPE_B	B	Angabe, ob die Zusammenladung mit anderen Gütern, die dieser Verträglichkeitsgruppe zugeordnet sind, zulässig (= 'X') ist, ein Verbot existiert (= '-'), oder unter bestimmten Bedingungen zulässig ist (Werte 'a', 'b', 'c' oder 'd')
3	S_GRUPPE_C	C	
4	S_GRUPPE_D	D	
5	S_GRUPPE_E	E	
6	S_GRUPPE_F	F	
7	S_GRUPPE_G	G	
8	S_GRUPPE_H	H	
9	S_GRUPPE_J	J	
10	S_GRUPPE_L	L	
11	S_GRUPPE_N	N	
12	S_GRUPPE_S	S	

Die Verknüpfung erfolgt über die Spalte S_VERTRAEGL_GR in der Datei RID25_csv.txt.

Bemerkung: Für Versandstücke, die nur Stoffe oder Gegenstände der Klasse 1 enthalten und die mit einem Gefahrzettel nach Muster 1, 1.4, 1.5 oder 1.6 versehen sind, ist eine Zusammenladung gemäß Unterabschnitt 7.5.2.2 zugelassen, unabhängig davon, ob für diese Versandstücke andere Gefahrzettel vorgeschrieben sind. Die Tabelle in Unterabschnitt 7.5.2.1 gilt nur, wenn solche Versandstücke mit Versandstücken mit Stoffen oder Gegenständen anderer Klassen zusammengeladen werden.



**Auflistung der in der Datei „Zusammenladung.xlsx, Tabellenblatt
„Zusammenladung Klasse 1 Codes“ bzw. der in der CSV-Datei
„Zusammenladung Klasse 1 Codes_csv.txt“ enthaltenen Spalten:**

Spalte- Nr.	Spaltenname	Bemerkung
1	S_CODE	Codierung aus den Spalten S_GRUPPE_B bis S_GRUPPE_S aus der Datei „Zusammenladung.xlsx“, Tabellenblatt „Zusammenladung Klasse 1“ bzw. der Datei „Zusammenladung Klasse 1_csv.txt“
2	S_TEXT	Erklärung der Codierung

2. Änderungen nach der Version 14.1 zur Version 15.0

Es ist am Ende der Datei „RID25.xlsx“ bzw. „RID25_csv.txt“ eine neue Spalte S_SV11 hinzugekommen.

