



4.12 VERPACKUNGSMETHODEN

1. Grundsätzliche Information

Das Thema Verpackungsmethoden ist in fünf Bereiche gegliedert. Jeder Bereich wird durch ein Tabellenblatt / eine Datei repräsentiert:

1. „4.12 Verpackungsmethode 1“ / „4.12 Verpackungsmethode 1_csv.txt“
2. „4.12 Sondervorschriften 1“ / „4.12 Sondervorschriften 1_csv.txt“
3. „4.12 Verpackungsmethode 2“ / „4.12 Verpackungsmethode 2_csv.txt“
4. „4.12 Sondervorschriften 2“ / „4.12 Sondervorschriften 2_csv.txt“
5. „4.12 Kontroll-Notfall-Temp“ / „4.12.9 Kontroll-Notfall-Temp_csv.txt“

Grundsätzlich sind in diesem Thema nur die BAM-Nummern enthalten, für die Verpackungsmethoden angewendet werden müssen. Dies betrifft die Stoffe und Gegenstände der Klasse 1, die selbstzersetzlichen Stoffe der Klasse 4.1 sowie die organischen Peroxide der Klasse 5.2.

Das Tabellenblatt „4.12 Verpackungsmethode 1“ / die Datei „4.12 Verpackungsmethode 1_csv.txt“ enthält Angaben zur Verpackungsmethode, das Tabellenblatt „4.12 Sondervorschriften 1“ / die Datei „4.12 Sondervorschriften 1_csv.txt“ Angaben zu eventuellen Sondervorschriften.

Für bestimmte Stoffe gibt es zwei mögliche (verschiedene) Verpackungsmethoden. In diesem Fall findet man im dritten und vierten Tabellenblatt / in den Dateien „4.12 Verpackungsmethode 2_csv.txt“ und „4.12 Sondervorschriften 2_csv.txt“ entsprechende Angaben.

Tabellenblatt „4.12.9 Kontroll-Notfall-Temp“ / Datei „4.12.9 Kontroll-Notfall-Temp_csv.txt“ enthält Kontroll- und Notfalltemperaturen für Stoffe, die unter Temperaturkontrolle befördert werden müssen.

Tabellenblätter / Dateien mit den Verpackungsmethoden

Das Feld „4.12.1 Verpackungsmethode 1“ / S_VP_METHODE1, bzw.

„4.12.1 Verpackungsmethode 2“ / S_VP_METHODE2 enthält die Codierung der Verpackungsmethode (z. B. „OP5“, „P112(a)“).

Für Stoffe der Klasse 1 existieren pro BAM-Nummer mehrere Datensätze, die mit der Spalte „Lfd.-Nr.“ / N_LFDNR unterschieden werden. Die Spalten

„4.12.2 Zulässige Innenverpackung“ / S_INNENVERPACKUNG,

„4.12.3 Zulässige Zwischenverpackung“ / S_ZWISCHENVERPACKUNG und



„4.12.3 Zulässige Außenverpackung“ / S_AUSSENVERPACKUNG enthalten dann Angaben zu den zulässigen Innen-, Zwischen- und Außenverpackungen.

Bei den Stoffen der Klassen 4.1 und 5.2 existiert jeweils nur ein Datensatz zur BAM-Nummer, der in der Spalte „4.12.1 Texte (auch für OPs)“ / S_TEXT_DATEI auf eine Textdatei verweist, welche die Inhalte der entsprechenden Verpackungsmethode enthält.

Tabellenblätter / Dateien mit den Sondervorschriften

Die Spalten „4.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode“ / S_SONDER1_DATEI bzw. S_SONDER2_DATEI verweisen auf Textdateien, die die Sondervorschriften für diesen Stoff enthalten.

Für Stoffe der Klasse 1 sind in den Spalten

„4.12.6 Allgem. Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode“ / S_SONDERVORSCHR

„4.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode“ / S_BEMERKUNG_DATEI und

„4.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode“ / S_UEBERSCHRIFT

noch entsprechende Informationen abgelegt.

Pro Stoff/Gegenstand existiert nur jeweils ein Datensatz.

Zuordnung der Spalten

Die Spaltenbeschriftungen in den Dateien im Excel-Format wurden im Hinblick auf die Lesbarkeit gewählt. Die Spaltenbeschriftungen im CSV-Format sind zur einfacheren Einbindung in Datenbanken gekürzt.

Tabellenblatt „4.12 Verpackungsmethode 1“ = Datei „4.12 Verpackungsmethode 1_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
S_TYP	S_TYP
4.12.1 Verpackungsmethode 1	S_METHODE1
4.12.1 Texte (auch für OPs)	S_TEXT_DATEI
Lfd. Nr.	N_LFDNR
4.12.2 Zulässige Innenverpackung	S_INNENVERPACKUNG
4.12.3 Zulässige Zwischenverpackung	S_ZWISCHENVERPACKUNG
4.12.4 Zulässige Außenverpackung	S_AUSSENVERPACKUNG





Tabellenblatt „4.12 Sondervorschriften 1“ = Datei „4.12 Sondervorschriften 1_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
S_TYP	S_TYP
4.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode	S_SONDER1_DATEI
4.12.6 Allgemeine Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode	S_SONDERVORSCHR
4.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode	S_BEMERKUNG_DATEI
4.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode	S_UEBERSCHRIFT

Tabellenblatt „4.12 Verpackungsmethode 2“ = Datei „4.12 Verpackungsmethode 2_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
S_TYP	S_TYP
4.12.1 Verpackungsmethode 2	S_METHODE2
Lfd. Nr.	N_LFDNR
4.12.2 Zulässige Innenverpackung	S_INNENVERPACKUNG
4.12.3 Zulässige Zwischenverpackung	S_ZWISCHENVERPACKUNG
4.12.4 Zulässige Außenverpackung	S_AUSSENVERPACKUNG





Tabellenblatt „4.12 Sondervorschriften 2“ = Datei „4.12 Sondervorschriften 2_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
S_TYP	S_TYP
4.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode	S_SONDER2_DATEI
4.12.6 Allgemeine Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode	S_SONDERVORSCHR
4.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode	S_BEMERKUNG_DATEI
4.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode	S_UEBERSCHRIFT

Tabellenblatt „4.12.9 Kontroll-Notfall-Temp“ = Datei „4.12.9 Kontroll_Notfall_Temp_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
S_TYP	S_TYP
4.12.9 Kontrolltemperatur	N_KONTROLLTEMP
4.12.9 Notfalltemperatur	N_NOTFALLTEMP

