



MERKMALSLISTE NICHT-RADIOAKTIVER STOFFE DER DATENBANK GEFAHRGUT, VERSION 12.0 (KLASSE 7 AUSGENOMMEN)

(Stand: November 2018)

Inhalt

Kapitel	Thema	Seite
1	Vorschriftenunabhängige Merkmale	2
2	Straßenverkehr (ADR, deutsche, englische und französische Fassung; GGVSEB).....	3
3	Eisenbahnverkehr (RID, deutsche und englische Fassung)	8
4	Seeverkehr (IMDG-Code, Amdt. 38-16 und 39-18, deutsche und englische Fassung).....	12
5	Luftverkehr (ICAO TI, englische Fassung).....	17
6	Binnenschiffsverkehr (ADNR, deutsche Fassung).....	20
7	UN-Recommendations (englische Fassung; 20th revised edition)	21
8	Binnenschiffsverkehr (ADN, deutsche und englische Fassung)	23



1 Vorschriftenunabhängige Merkmale

1.1 Identifikation

- 1.1.1 BAM-Nummer
- 1.1.2 CAS-Nummer des Stoffes
- 1.1.3 BAM-Name des Stoffes/Gegenstandes (Deutsch, Englisch und Französisch)
- 1.1.4 Spezifikation des Stoffes/Gegenstandes (Deutsch, Englisch und Französisch)
- 1.1.5 Synonyme des Stoffes/Gegenstandes (Englisch, Deutsch und Französisch)
- 1.1.6 Chemische Formel des Stoffes (sofern als Synonym in den Vorschriften genannt)
- 1.1.7 NHM-Code aus dem RID, KN-Unterposition (zzt. leer), TARIC-Unterposition (zzt. leer)
- 1.1.8 EG-Nummer
- 1.1.9 Kennzeichnung der in den Gefahrgutvorschriften genannten Gefahrgut-Datensätze
- 1.1.10 Umweltgefahr

1.2 Werkstoffbeständigkeitsbewertungen

- 1.2.1 Metallische Werkstoffe
- 1.2.2 Polymere Dichtungs- und Auskleidungswerkstoffe

1.3 Physikalische und chemische Stoffdaten

- 1.3.1 Dampfdruck
- 1.3.2 Dichte
- 1.3.3 Explosionsgrenzen (UEG / OEG)
- 1.3.4 Flammpunkt
- 1.3.5 Kritische Temperatur
- 1.3.6 Relative Gasdichte
- 1.3.7 Schmelzpunkt
- 1.3.8 Siedepunkt
- 1.3.9 Tripelpunkt
- 1.3.10 Zersetzungspunkt
- 1.3.11 Zündtemperatur



2 Straßenverkehr (ADR, deutsche, englische und französische Fassung; GGVSEB)

2.1 Namen

- 2.1.1 Offizielle Bezeichnung für die Beförderungspapiere (Deutsch, Englisch, Französisch)
- 2.1.2 Benennung und Beschreibung in Tabelle A (original, unbearbeitet) (Deutsch, Englisch, Französisch)

2.2 Angaben gemäß Gefahrgutliste (Tabelle A)

- 2.2.1 UN-Nummer
- 2.2.2 Klasse
- 2.2.3 Verpackungsgruppe
- 2.2.4 Hauptgefahr (Gefahrzettel 1)
- 2.2.5 Nebengefahr 1 (Gefahrzettel 2)
- 2.2.6 Nebengefahr 2 (Gefahrzettel 3)
- 2.2.7 Nebengefahr 3 (Gefahrzettel 4)
- 2.2.8 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
- 2.2.9 Klassifizierungscode
- 2.2.10 Codierung und Texte (Deutsch, Englisch, Französisch) der Sondervorschriften
- 2.2.11 Mengenangabe für Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 2.2.12 Codierung der Verpackungsanweisungen sowie Codierung der Sondervorschriften für Verpackungen
- 2.2.13 Codierung für die Zusammenpackungsvorschriften
- 2.2.14 Codierung der Anweisungen und Codierung der Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks) und Schüttgut-Container
- 2.2.15 Tankcodierung und Codierung der Sondervorschriften
- 2.2.16 Fahrzeug für die Beförderung in Tanks
- 2.2.17 Beförderungskategorie
- 2.2.18 Multiplikator
- 2.2.19 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung von Versandstücken
- 2.2.20 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung in loser Schüttung
- 2.2.21 Codierung der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung
- 2.2.22 Codierung der Sondervorschriften für den Betrieb
- 2.2.23 Transportstatus
- 2.2.24 Bemerkung
- 2.2.25 Tunnelbeschränkungscode
- 2.2.26 Codierung für freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

2.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

entfällt bei dieser Vorschrift (siehe IMDG Code)



2.4 Beförderungsausschlüsse

- 2.4.1 Transport auf der Straße
- 2.4.2 Verlagerung und Fahrweg nach Paragraph 35 der GGVSEB
- 2.4.3 Tunnelbeschränkungscode

2.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

- 2.5.1 Verpackungen
- 2.5.2 Großpackmittel (IBC)
- 2.5.3 Großverpackungen
- 2.5.4 Tanks
- 2.5.5 Fahrzeuge mit Versandstücken
- 2.5.6 Container mit Versandstücken
- 2.5.7 Lose Schüttung

2.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

- 2.6.1 Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 2.6.2 Grenzmengen nach Unterabschnitt 1.1.3.6 (Beförderungskategorie, Menge, Multiplikator)
- 2.6.3 Freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

2.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.7.1 Codierung der Verpackung
- 2.7.2 Zulässige Menge in der Verpackung
- 2.7.3 Anforderungen an die Verpackung
- 2.7.4 Verpackungsanweisung
- 2.7.5 Angaben der Verpackungsanweisung P200/P208

2.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.8.1 Zulässigkeit der Beförderung in ADR-Tanks
- 2.8.2 Zulässigkeit der Beförderung in UN-Tanks
- 2.8.3 Fahrzeug für die Beförderung in Tanks
- 2.8.4 Tankcodierung für ADR-Tanks
- 2.8.5 Sondervorschriften für ADR-Tanks
- 2.8.6 Anweisung für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks)
- 2.8.7 Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks)
- 2.8.8 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2
- 2.8.9 Mindestprüfdruck (ADR-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser > 1,5 m
- 2.8.10 Füllmasse (ADR-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser > 1,5 m
- 2.8.11 Prüfdruck (ADR-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser ≤ 1,5 m¹
- 2.8.12 Füllungsgrad (ADR-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser ≤ 1,5 m
- 2.8.13 Höchstzulässiger Betriebsdruck (UN-Tanks) für Gase

¹ Für Tanks mit einem Durchmesser von höchstens 1,5 m siehe Verpackungsanweisung P200 und Unterabschnitt 4.3.3.2.3.



- 2.8.14 Öffnungen unterhalb des Flüssigkeitsspiegels (UN-Tanks) für Gase
- 2.8.15 Druckentlastungseinrichtungen (UN-Tanks) für Gase
- 2.8.16 Höchster Füllungsgrad (UN-Tanks) für Gase

2.9 Tankschiffe

entfällt bei dieser Vorschrift

2.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.10.1 Art des IBCs
- 2.10.2 Zulässigkeit und Anforderungen an IBC
- 2.10.3 Verpackungsanweisung
- 2.10.4 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2

2.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.11.1 Zulässigkeit von zusammengesetzten Verpackungen²

2.12 Verpackungsmethoden der Klassen 1, 4.1 und 5.2 (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.12.1 Codierung der Verpackungsmethode
- 2.12.2 Zulässige Innenverpackungen
- 2.12.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 2.12.4 Zulässige Außenverpackungen
- 2.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode
- 2.12.6 Allgemeine Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 2.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 2.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode
- 2.12.9 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2

2.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 2.13.1 Verpackungsanweisung für Großverpackungen
- 2.13.2 Zulässige Innenverpackungen
- 2.13.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 2.13.4 Zulässige Außenverpackungen
- 2.13.5 Sondervorschriften zu den Großverpackungen

2.14 Lose Schüttung

- 2.14.1 Zulässigkeit des Transportes in Schüttgut-Containern
- 2.14.2 Anforderungen an den Transport in Schüttgut-Containern
- 2.14.3 Zulässigkeit des Transportes in loser Schüttung
- 2.14.4 Anforderungen an den Transport in loser Schüttung

² Die genaue Auflistung der Innen- und Außenverpackungen mit Mengenangaben.

**2.15 Zusammenpackung**

- 2.15.1 Codierung für Zusammenpackung
- 2.15.2 Angaben zur Zusammenpackung (Deutsch, Englisch, Französisch)

2.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung

- 2.16.1 Zusammenladeverbot mit Versandstücken anderer Gefahrzettel-Muster
- 2.16.2 Trennung des Stoffes von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln
- 2.16.3 Codierung der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung
- 2.16.4 Texte der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung (Deutsch, Englisch, Französisch)

2.17 Ausnahmen und Vereinbarungen

- 2.17.1 Volltext der Ausnahmen der GGAV
- 2.17.2 Volltext der ADR-Vereinbarungen
- 2.17.3 Stoffbezogene Zuordnung der Ausnahmen
- 2.17.4 Stoffbezogene Zuordnung der Vereinbarungen
- 2.17.5 Zeichnerstaaten der Vereinbarungen
- 2.17.6 Status der Veröffentlichung der Vereinbarungen
- 2.17.7 Geltungsdauer der Ausnahmen/Vereinbarungen

2.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken

- 2.18.1 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung von Versandstücken
- 2.18.2 Texte der Sondervorschriften (Deutsch, Englisch, Französisch)

2.19 Sondervorschriften für den Betrieb

- 2.19.1 Codierung der Sondervorschriften für den Betrieb
- 2.19.2 Texte der Sondervorschriften (Deutsch, Englisch, Französisch)

2.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut

entfällt bei dieser Vorschrift

2.21 Vorschriften für die Sicherung

- 2.21.1 Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential (Ja/Nein)
- 2.21.2 Mengengrenze für die Einhaltung der Vorschriften für die Sicherung (Versandstücke/Lose Schüttung/Tanks)

2.22 Daten aus dem IBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

2.23 Daten aus dem IGC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

2.24 Daten aus dem IMSBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift



2.25 Daten aus MARPOL
entfällt bei dieser Vorschrift



3 Eisenbahnverkehr (RID, deutsche und englische Fassung)

3.1 Namen

- 3.1.1 Offizielle Bezeichnung für die Beförderungspapiere (Deutsch, Englisch)
- 3.1.2 Benennung und Beschreibung in Tabelle A (original, unbearbeitet) (Deutsch, Englisch)

3.2 Angaben gemäß Gefahrgutliste (Tabelle A)

- 3.2.1 UN-Nummer
- 3.2.2 Klasse
- 3.2.3 Verpackungsgruppe
- 3.2.4 Hauptgefahr (Gefahrzettel 1)
- 3.2.5 Nebengefahr 1 (Gefahrzettel 2)
- 3.2.6 Nebengefahr 2 (Gefahrzettel 3)
- 3.2.7 Nebengefahr 3 (Gefahrzettel 4)
- 3.2.8 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
- 3.2.9 Klassifizierungscode
- 3.2.10 Codierung und Texte (Deutsch, Englisch) der Sondervorschriften
- 3.2.11 Mengenangabe für Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 3.2.12 Codierung der Verpackungsanweisungen sowie Codierung der Sondervorschriften für Verpackungen
- 3.2.13 Codierung für die Zusammenpackungsvorschriften
- 3.2.14 Codierung der Anweisungen und Codierung der Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks) und Schüttgut-Container
- 3.2.15 Tankcodierung und Codierung der Sondervorschriften
- 3.2.16 Beförderungskategorie
- 3.2.17 Multiplikator
- 3.2.18 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung von Versandstücken
- 3.2.19 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung in loser Schüttung
- 3.2.20 Codierung der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung
- 3.2.21 Codierung der Sondervorschriften für Expressgut
- 3.2.22 Transportstatus
- 3.2.23 Bemerkung
- 3.2.24 Codierung für freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

3.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

entfällt bei dieser Vorschrift (siehe IMDG Code)

3.4 Beförderungsausschlüsse

- 3.4.1 Transport auf der Schiene

3.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

- 3.5.1 Verpackungen
- 3.5.2 Großpackmittel (IBC)



- 3.5.3 Großverpackungen
- 3.5.4 Tanks
- 3.5.5 Wagen mit Versandstücken
- 3.5.6 Container mit Versandstücken
- 3.5.7 Lose Schüttung

3.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

- 3.6.1 Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 3.6.2 Freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

3.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 3.7.1 Codierung und Art der Verpackung
- 3.7.2 Zulässige Menge in der Verpackung
- 3.7.3 Anforderungen an die Verpackung
- 3.7.4 Verpackungsanweisung
- 3.7.5 Angaben der Verpackungsanweisung P200/P208

3.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 3.8.1 Zulässigkeit der Beförderung in RID-Tanks
- 3.8.2 Zulässigkeit der Beförderung UN-Tanks
- 3.8.3 Tankcodierung für RID-Tanks
- 3.8.4 Sondervorschriften für RID-Tanks
- 3.8.5 Anweisung für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks)
- 3.8.6 Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks)
- 3.8.7 Mindestprüfdruck (RID-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser > 1,5 m
- 3.8.8 Füllmasse (RID-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser > 1,5 m
- 3.8.9 Prüfdruck (RID-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser ≤ 1,5 m²
- 3.8.10 Füllungsgrad (RID-Tanks) für Gase für Tanks mit Durchmesser ≤ 1,5 m
- 3.8.11 Höchstzulässiger Betriebsdruck (UN-Tanks) für Gase
- 3.8.12 Öffnungen unterhalb des Flüssigkeitsspiegels (UN-Tanks) für Gase
- 3.8.13 Druckentlastungseinrichtungen (UN-Tanks) für Gase
- 3.8.14 Höchster Füllungsgrad (UN-Tanks für Gase)

3.9 Tankschiffe

entfällt bei dieser Vorschrift

3.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 3.10.1 Art des IBCs
- 3.10.2 Zulässigkeit und Anforderungen an IBC
- 3.10.3 Verpackungsanweisung

3.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

² Für Tanks mit einem Durchmesser von höchstens 1,5 m siehe Verpackungsanweisung P200 und Unterabschnitt 4.3.3.2.3.



3.11.1 Zulässigkeit von zusammengesetzten Verpackungen³

3.12 Verpackungsmethoden der Klassen 1, 4.1 und 5.2 (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 3.12.1 Codierung der Verpackungsmethode
- 3.12.2 Zulässige Innenverpackungen
- 3.12.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 3.12.4 Zulässige Außenverpackungen
- 3.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode
- 3.12.6 Allgemeine Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 3.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 3.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode

3.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 3.13.1 Verpackungsanweisung für Großverpackungen
- 3.13.2 Zulässige Innenverpackungen
- 3.13.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 3.13.4 Zulässige Außenverpackungen
- 3.13.5 Sondervorschriften zu den Großverpackungen

3.14 Lose Schüttung

- 3.14.1 Zulässigkeit des Transportes in Schüttgut-Containern
- 3.14.2 Anforderungen an den Transport in Schüttgut-Containern
- 3.14.3 Zulässigkeit des Transportes in loser Schüttung
- 3.14.4 Anforderungen an den Transport in loser Schüttung

3.15 Zusammenpackung

- 3.15.1 Codierung für Zusammenpackung
- 3.15.2 Angaben zur Zusammenpackung (Deutsch, Englisch)

3.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung

- 3.16.1 Zusammenladeverbot mit Versandstücken anderer Gefahrzettel-Muster
- 3.16.2 Trennung des Stoffes von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln
- 3.16.3 Codierung der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung
- 3.16.4 Texte der Sondervorschriften für Be- und Entladung, Handhabung (Deutsch, Englisch)

3.17 Ausnahmen und Vereinbarungen

- 3.17.1 Volltext der Ausnahmen der GGAV
- 3.17.2 Volltext der RID-Vereinbarungen
- 3.17.3 Stoffbezogene Zuordnung der Ausnahmen

³ Die genaue Auflistung der Innen- und Außenverpackungen mit Mengenangaben.



- 3.17.4 Stoffbezogene Zuordnung der Vereinbarungen
- 3.17.5 Zeichnerstaaten der Vereinbarungen
- 3.17.6 Status der Veröffentlichung der Vereinbarungen
- 3.17.7 Geltungsdauer der Ausnahmen/Vereinbarungen

3.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken

- 3.18.1 Codierung der Sondervorschriften für die Beförderung von Versandstücken
- 3.18.2 Texte der Sondervorschriften (Deutsch, Englisch)

3.19 Sondervorschriften für den Betrieb

entfällt bei dieser Vorschrift

3.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut

- 3.20.1 Codierung für die Beförderung als Expressgut
- 3.20.2 Text der Vorschriften (Deutsch, Englisch)

3.21 Vorschriften für die Sicherung

- 3.21.1 Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential (Ja/Nein)
- 3.21.2 Mengengrenze für die Einhaltung der Vorschriften für die Sicherung (Versandstücke/Lose Schüttung/Tanks)

3.22 Daten aus dem IBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

3.23 Daten aus dem IGC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

3.24 Daten aus dem IMSBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

3.25 Daten aus MARPOL

entfällt bei dieser Vorschrift



4 Seeverkehr (IMDG-Code, Amdt. 38-16 und 39-18, deutsche und englische Fassung)

4.1 Namen

- 4.1.1 Richtiger technischer Name für die Beförderungspapiere (Englisch, Deutsch)
- 4.1.2 Benennung und Beschreibung in der Gefahrgutliste (original, unbearbeitet) (Englisch, Deutsch)

4.2 Angaben gemäß Gefahrgutliste

- 4.2.1 UN-Nummer
- 4.2.2 Klasse
- 4.2.3 Verpackungsgruppe
- 4.2.4 Hauptgefahr
- 4.2.5 Zusatzgefahr 1
- 4.2.6 Zusatzgefahr 2
- 4.2.7 Zusatzgefahr 3
- 4.2.8 Meeresverschmutzung
- 4.2.9 Codierung und Texte der Sondervorschriften (Deutsch, Englisch)
- 4.2.10 Mengenangabe für Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 4.2.11 Codierung der Verpackungsanweisungen sowie Codierung der Sondervorschriften für Verpackungen
- 4.2.12 Codierung der Tankanweisungen und Codierung der Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks (UN-Tanks) und Schüttgut-Container
- 4.2.13 Angabe der EmS-Nummer (Emergency Schedule)
- 4.2.14 Angabe der MFAG-Nummer (Medical First Aid Guide)
- 4.2.15 Transportstatus
- 4.2.16 Bemerkung
- 4.2.17 Codierung für freigestellte Mengen (Excepted Quantities)
- 4.2.18 Stauung und Handhabung
- 4.2.19 Trennung

4.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

- 4.3.1 Aggregatzustand unter Normalbedingungen
- 4.3.2 Aggregatzustand unter Transportbedingungen
- 4.3.3 Erscheinungsbild
- 4.3.4 Farbe
- 4.3.5 Geruch
- 4.3.6 Mischbarkeit/Löslichkeit
- 4.3.7 Wirkung auf den menschlichen Organismus
- 4.3.8 Weitere Eigenschaften
- 4.3.9 Reaktion mit Wasser
- 4.3.10 Reaktion mit Säuren
- 4.3.11 Reaktion mit Alkalien
- 4.3.12 Reaktion mit Metallen
- 4.3.13 Reaktion mit oxidierend wirkenden Stoffen



4.4 Beförderungsausschlüsse

- 4.4.1 Transport im Seeverkehr

4.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

- 4.5.1 Verpackungen
- 4.5.2 Großpackmittel (IBC)
- 4.5.3 Großverpackungen
- 4.5.4 Tanks
- 4.5.5 Fahrzeuge
- 4.5.6 Container
- 4.5.7 Schüttgut-Container

4.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

- 4.6.1 Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 4.6.2 Freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

4.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 4.7.1 Codierung und Art der Verpackung
- 4.7.2 Zulässige Menge in der Verpackung
- 4.7.3 Anforderungen an die Verpackung
- 4.7.4 Verpackungsanweisung
- 4.7.5 Angaben der Verpackungsanweisung P200/P208

4.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 4.8.1 Zulässigkeit der Beförderung in UN-Tanks
- 4.8.2 Tankanweisung für UN-Tanks
- 4.8.3 Besondere Tankvorschriften
- 4.8.4 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2
- 4.8.5 Höchstzulässiger Betriebsdruck für Gase
- 4.8.6 Öffnungen unterhalb des Flüssigkeitsspiegels für Gase
- 4.8.7 Druckentlastungseinrichtungen für Gase
- 4.8.8 Höchster Füllungsgrad für Gase

4.9 Tankschiffe

entfällt bei dieser Vorschrift

4.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 4.10.1 Art des IBCs
- 4.10.2 Zulässigkeit und Anforderungen an IBC
- 4.10.3 Verpackungsanweisung
- 4.10.4 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2

4.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)



4.11.1 Zulässigkeit von zusammengesetzten Verpackungen⁴

4.12 Verpackungsmethoden der Klassen 1, 4.1 und 5.2 (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 4.12.1 Codierung der Verpackungsmethode
- 4.12.2 Zulässige Innenverpackungen
- 4.12.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 4.12.4 Zulässige Außenverpackungen
- 4.12.5 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode
- 4.12.6 Allgemeine Vorschriften/Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 4.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 4.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode
- 4.12.9 Kontroll- und Notfalltemperatur für bestimmte Stoffe der Klassen 4.1 und 5.2

4.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 4.13.1 Verpackungsanweisung für Großverpackungen
- 4.13.2 Zulässige Innenverpackungen
- 4.13.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 4.13.4 Zulässige Außenverpackungen
- 4.13.5 Sondervorschriften zu den Großverpackungen

4.14 Lose Schüttung

- 4.14.1 Zulässigkeit der Beförderung in Schüttgut-Containern auf Seeschiffen
- 4.14.2 Anforderungen an den Transport in Schüttgut-Containern auf Seeschiffen
- 4.14.3 Zulässigkeit des Transportes als Schüttladung auf Seeschiffen laut BC-Code

4.15 Zusammenpackung

entfällt bei dieser Vorschrift

4.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung

- 4.16.1 Stauung
- 4.16.2 Trennung
- 4.16.3 Handhabung
- 4.16.4 Stauung von Gütern der Klasse 1
- 4.16.5 Trennung von Schüttladungen nach dem IMSBC-Code von Gefahrgütern in verpackter Form
- 4.16.6 Trennung von verschiedenen Schüttladungen nach dem IMSBC-Code untereinander

4.17 Ausnahmen und Vereinbarungen (nur neue Vorschriften)

- 4.17.1 Volltext der Ausnahmen der GGAV
- 4.17.2 Stoffbezogene Zuordnung der Ausnahmen

⁴ Die genaue Auflistung der Innen- und Außenverpackungen mit Mengenangaben.

**4.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken**

entfällt bei dieser Vorschrift

4.19 Sondervorschriften für den Betrieb

entfällt bei dieser Vorschrift

4.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut

entfällt bei dieser Vorschrift

4.21 Vorschriften für die Sicherung

4.21.1 Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential (Ja/Nein)

4.22 Daten aus dem IBC-Code

4.22.1 Codierung der unterschiedlichen Stofflisten

4.22.2 Name (Produkt- oder Handelsname) mit Vorsilbe und Ergänzung (Beschreibung der Bestandteile bei Handelsnamen) (Englisch)

4.22.3 Poll Cat

4.22.4 Hazard

4.22.5 §30 (ja/nein)

4.22.6 Bemerkungen (Gültigkeit: tt/mm/jj - tt/mm/jj)

4.22.7 Flammpunkt über 60 °C (ja/nein/kein)

4.22.8 Spalte o: 15.19 (ja/nein)

4.22.9 Spalte o: 15.19.6 (ja/nein)

4.23 Daten aus dem IGC-Code

4.23.1 UN-Nummer

4.23.2 Name mit Vorsilbe und Ergänzung (Englisch und Deutsch)

4.23.3 Index Paragraph 30

4.23.4 Poll Cat

4.23.5 Bemerkung

4.24 Daten aus dem IMSBC-Code

4.24.1 UN-Nummer

4.24.2 Klasse

4.24.3 Gruppe

4.24.4 MHB (ja/nein)

4.24.5 Name mit Ergänzung

4.24.6 Bemerkung

4.25 Daten aus MARPOL

4.25.1 Annex

4.25.2 Name (Englisch)

4.25.3 §30 (ja/nein)



4.25.4 Bemerkung



5 Luftverkehr (ICAO TI, englische Fassung)

5.1 Namen

- 5.1.1 Proper Shipping Name (Englisch)
- 5.1.2 Benennung und Beschreibung in der Gefahrgutliste (original, unbearbeitet) (Englisch)

5.2 Angaben gemäß Gefahrgutliste (Table 3-1)

- 5.2.1 UN-Nummer
- 5.2.2 Klasse
- 5.2.3 Verpackungsgruppe
- 5.2.4 Hauptgefahr
- 5.2.5 Zusatzgefahr 1
- 5.2.6 Zusatzgefahr 2
- 5.2.7 Zusatzgefahr 3
- 5.2.8 Codierung und Texte der Sondervorschriften (Deutsch und Englisch)
- 5.2.9 Nummer der Packing Instruction für Passagierflugzeuge
- 5.2.10 Maximale Nettomenge je Versandstück für Passagierflugzeuge
- 5.2.11 Nummer der Packing Instruction für Frachtflugzeuge
- 5.2.12 Maximale Nettomenge je Versandstück für Frachtflugzeuge
- 5.2.13 Transportstatus
- 5.2.14 Emergency Response Guidance For Aircraft Incidents Involving Dangerous Goods (ERG-Code) (Deutsch und Englisch)
- 5.2.15 Bemerkung
- 5.2.16 Codierung für freigestellte Mengen (Excepted Quantities)
- 5.2.17 Nummer der Y-Packing Instruction für Passagierflugzeuge
- 5.2.18 Maximale Nettomenge zur Y-Packing Instruction für Passagierflugzeuge

5.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

entfällt bei dieser Vorschrift (siehe IMDG Code)

5.4 Beförderungsausschlüsse

- 5.4.1 Transport in Passagierflugzeugen
- 5.4.2 Transport in Frachtflugzeugen

5.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

- 5.5.1 Verpackungen
- 5.5.2 Großpackmittel (IBC)

5.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

- 5.6.1 Begrenzte Mengen (Y-Vorschrift)
- 5.6.2 Freigestellte Mengen (Excepted Quantities)



5.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 5.7.1 Codierung und Art der Verpackung
- 5.7.2 Zulässige Menge in der Verpackung für Passagierflugzeuge
- 5.7.3 Anforderungen an die Verpackung für Passagierflugzeuge
- 5.7.4 Packing Instruction für Passagierflugzeuge
- 5.7.5 Zulässige Menge in der Verpackung für Frachtflugzeuge
- 5.7.6 Anforderungen an die Verpackung für Frachtflugzeuge
- 5.7.7 Packing Instruction für Frachtflugzeuge
- 5.7.8 Angaben der Verpackungsanweisung PI 200

5.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift

5.9 Tankschiffe

entfällt bei dieser Vorschrift

5.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 5.10.1 Art des IBCs
- 5.10.2 Zulässigkeit und Anforderungen an IBC
- 5.10.3 Packing Instruction

5.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 5.11.1 Text der Packing Instruction für Passagierflugzeuge
- 5.11.2 Maximale Nettomenge je Versandstück für Passagierflugzeuge
- 5.11.3 Text der Packing Instruction für Frachtflugzeuge
- 5.11.4 Maximale Nettomenge je Versandstück für Frachtflugzeuge

5.12 Verpackungsmethoden der Klasse 1 (Zulässigkeit/Anforderungen)

- 5.12.1 Packing Instruction
- 5.12.2 Zulässige Innenverpackungen
- 5.12.3 Zulässige Zwischenverpackungen
- 5.12.4 Zulässige Außenverpackungen
- 5.12.5 Besondere Verpackungsvorschriften
- 5.12.6 Sondervorschriften zu der Verpackungsmethode
- 5.12.7 Bemerkungen zu der Verpackungsmethode
- 5.12.8 Überschrift der Verpackungsmethode

5.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift

5.14 Lose Schüttung

entfällt bei dieser Vorschrift



- 5.15 Zusammenpackung**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung**
 - 5.16.1 Trennung von Versandstücken anderer Klassen
- 5.17 Ausnahmen und Vereinbarungen**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.19 Sondervorschriften für den Betrieb**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.21 Vorschriften für die Sicherung**
 - 5.21.1 Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential (Ja/Nein)
- 5.22 Daten aus dem IBC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.23 Daten aus dem IGC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.24 Daten aus dem IMSBC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 5.25 Daten aus MARPOL**
entfällt bei dieser Vorschrift



6 Binnenschiffsverkehr (ADNR, deutsche Fassung)

siehe Punkt 8

Seit Inkrafttreten des ADN und der Veröffentlichung der deutschen Ausgabe des ADN im Bundesgesetzblatt II werden in der BAM nur noch Daten aus dem ADN erhoben und über den Gefahrgutdatenservice angeboten.



7 UN-Recommendations (englische Fassung; 20th revised edition)

7.1 Namen

- 7.1.1 Proper Shipping Name (Englisch)
- 7.1.2 Benennung und Beschreibung laut Gefahrgutliste (original, unbearbeitet) (Englisch)

7.2 Klassifizierung

- 7.2.1 UN-Nummer
- 7.2.2 Klasse
- 7.2.3 Verpackungsgruppe
- 7.2.4 Hauptgefahr
- 7.2.5 Zusatzgefahr 1
- 7.2.6 Zusatzgefahr 2
- 7.2.7 Zusatzgefahr 3
- 7.2.8 Codierung und Texte der Sondervorschriften
- 7.2.9 Transportstatus
- 7.2.10 Bemerkung

7.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

entfällt bei dieser Vorschrift (siehe IMDG Code)

7.4 Beförderungsausschlüsse

entfällt bei dieser Vorschrift

7.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

entfällt bei dieser Vorschrift

7.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

entfällt bei dieser Vorschrift

7.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift

7.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift

7.9 Tankschiffe

entfällt bei dieser Vorschrift

7.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift

7.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)

entfällt bei dieser Vorschrift



- 7.12 Verpackungsmethoden der Klassen 1, 4.1 und 5.2 (Zulässigkeit/Anforderungen)**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.14 Lose Schüttung**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.15 Zusammenpackung**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.17 Ausnahmen und Vereinbarungen**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.19 Sondervorschriften für den Betrieb**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.21 Vorschriften für die Sicherung**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.22 Daten aus dem IBC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.23 Daten aus dem IGC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.24 Daten aus dem IMSBC-Code**
entfällt bei dieser Vorschrift
- 7.25 Daten aus MARPOL**
entfällt bei dieser Vorschrift



8 Binnenschiffsverkehr (ADN, deutsche und englische Fassung)

8.1 Namen

- 8.1.1 Offizielle Bezeichnung für die Beförderungspapiere (Deutsch, Englisch und Französisch)
- 8.1.2 Benennung und Beschreibung in Tabelle A (original, unbearbeitet) (Deutsch, Englisch und Französisch)

8.2 Angaben gemäß Gefahrgutliste (Tabelle A)

- 8.2.1 UN-Nummer
- 8.2.2 Klasse
- 8.2.3 Verpackungsgruppe
- 8.2.4 Hauptgefahr (Gefahrzettel 1)
- 8.2.5 Nebengefahr 1 (Gefahrzettel 2)
- 8.2.6 Nebengefahr 2 (Gefahrzettel 3)
- 8.2.7 Nebengefahr 3 (Gefahrzettel 4)
- 8.2.8 Klassifizierungscode
- 8.2.9 Codierung und Texte der Sondervorschriften (Deutsch, Englisch und Französisch)
- 8.2.10 Anzahl der Kegel/Lichter
- 8.2.11 Mengenangabe für Begrenzte Mengen (Limited Quantities)
- 8.2.12 Codierungen für die erforderliche Ausrüstung
- 8.2.13 Codierungen für die Anforderungen an die Lüftung
- 8.2.14 Codierungen für die Maßnahmen während des Ladens/Löschens/Beförderns
- 8.2.15 Bemerkungen nach Tabelle A Kapitel 3.2 ADN
- 8.2.16 Beförderung zugelassen (Tabelle A Kapitel 3 Spalte (8))
- 8.2.17 Transportstatus
- 8.2.18 Bemerkung
- 8.2.19 Codierung für freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

8.3 Weitere Physikalisch-Chemische Angaben

entfällt bei dieser Vorschrift (siehe IMDG Code)

8.4 Beförderungsausschlüsse

- 8.4.1 Transport in der Binnenschifffahrt

8.5 Kennzeichnungsangaben für Umschließungen

- 8.5.1 Verpackungen
- 8.5.2 Großpackmittel (IBC)
- 8.5.3 Großverpackungen
- 8.5.4 Tankschiffe
- 8.5.5 Trockengüterschiffe

8.6 Begrenzte / Freigestellte Mengen

- 8.6.1 Begrenzte Mengen (Limited Quantities)



- 8.6.2 Freistellungen nach Unterabschnitt 1.1.3.6 in Zusammenhang mit der Freimenge an Bord von Schiffen
- 8.6.3 Freigestellte Mengen (Excepted Quantities)

8.7 Einzelverpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)
entfällt bei dieser Vorschrift

8.8 Tanks (Zulässigkeit/Anforderungen)
entfällt bei dieser Vorschrift

8.9 Tankschiffe

- 8.9.1 Zulässigkeit der Beförderung in Tankschiffen
- 8.9.2 Beschreibung und Benennung
- 8.9.3 Gefahren
- 8.9.4 Tankschiffstyp
- 8.9.5 Ladetankzustand
- 8.9.6 Ladetanktyp
- 8.9.7 Ladetankausrüstung
- 8.9.8 Öffnungsdruck des H.J.-Ventils
- 8.9.9 max. zulässiger Tankfüllungsgrad in %
- 8.9.10 Dichte bei 20 °C
- 8.9.11 Art der Probeentnahmeeinrichtung
- 8.9.12 Pumpenraum unter Deck erlaubt
- 8.9.13 Temperaturklasse
- 8.9.14 Explosionsgruppe und -untergruppe
- 8.9.15 Explosionsschutz erforderlich
- 8.9.16 Ausrüstung erforderlich
- 8.9.17 Anzahl der Kegel/Lichter
- 8.9.18 Zusätzliche Anforderungen oder Bemerkungen

8.10 Großpackmittel (IBC) (Zulässigkeit/Anforderungen)
entfällt bei dieser Vorschrift

8.11 Zusammengesetzte Verpackungen (Zulässigkeit/Anforderungen)
entfällt bei dieser Vorschrift

**8.12 Verpackungsmethoden der Klassen 1, 4.1 und 5.2
(Zulässigkeit/Anforderungen)**
entfällt bei dieser Vorschrift

8.13 Großverpackungen (LP) (Zulässigkeit/Anforderungen)
entfällt bei dieser Vorschrift

**8.14 Lose Schüttung**

- 8.14.1 Zulässigkeit des Transportes in loser Schüttung
- 8.14.2 Anforderungen an den Transport in loser Schüttung

8.15 Zusammenpackung

entfällt bei dieser Vorschrift

8.16 Zusammenladung, Stauung, Trennung, Handhabung

- 8.16.1 Zusammenladeverbot für Laderäume
- 8.16.2 Trennung von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln
- 8.16.3 Codierung der Sondervorschriften für die Handhabung und Stauung
- 8.16.4 Texte der Sondervorschriften für die Maßnahmen während des Ladens / Löschens / Beförderns (Deutsch, Englisch)

8.17 Ausnahmen und Vereinbarungen

- 8.17.1 Volltext der Ausnahmen der GGAV
- 8.17.2 Volltext der ADN-Vereinbarungen
- 8.17.3 Stoffbezogene Zuordnung der Ausnahmen
- 8.17.4 Stoffbezogene Zuordnung der Vereinbarungen
- 8.17.5 Zeichnerstaaten der Vereinbarungen
- 8.17.6 Status der Veröffentlichung der Vereinbarungen
- 8.17.7 Geltungsdauer der Ausnahmen/Vereinbarungen

8.18 Sondervorschriften für die Beförderung in Versandstücken

entfällt bei dieser Vorschrift

8.19 Sondervorschriften für den Betrieb

- 8.19.1 Codierungen für die erforderliche Ausrüstung
- 8.19.2 Texte für die erforderliche Ausrüstung (Deutsch, Englisch)
- 8.19.3 Codierungen für die Anforderungen an die Lüftung
- 8.19.4 Texte für die Anforderungen an die Lüftung (Deutsch, Englisch)

8.20 Vorschriften für die Beförderung als Expressgut

entfällt bei dieser Vorschrift

8.21 Vorschriften für die Sicherung

- 8.21.1 Gefährliches Gut mit hohem Gefahrenpotential (Ja/Nein)
- 8.21.2 Mengengrenze für die Einhaltung der Vorschriften für die Sicherung (Güter in Verpackungen/Lose Schüttung/Tanks oder Ladetanks)

8.22 Daten aus dem IBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

8.23 Daten aus dem IGC-Code



entfällt bei dieser Vorschrift

8.24 Daten aus dem IMSBC-Code

entfällt bei dieser Vorschrift

8.25 Daten aus MARPOL

entfällt bei dieser Vorschrift