Freistellung in Zusammenhang mit Mengen pro Beförderungseinheit

Wenn gefährliche Güter, die verschiedenen Beförderungskategorien angehören, in derselben Beförderungseinheit befördert werden, darf die Summe einen berechneten Wert von 1000 nicht überschreiten.

1. nicht beachten von:

1.10	Kapitel 1.10, ausgenommen gefährliche Güter mit hohem Gefahrenpotential der Klasse 1 (gemäß Unterabschnitt 1.10.3.1) (siehe Anlage 1) und ausgenommen freigestellte Versandstücke UN 2910 und 2911 der Klasse 7, sofern der Aktivitäts-wert den A2-Wert überschreitet
5.3	Placards, Warntafel
5.4.3	schriftliche Weisung
7.2	Vorschriften für Beförderung in Versandstücken
7.5.11	CV1 - u.a. Entladung öffentliche Stellen mit Genehmigung

2. aber unter Beachtung von:

7.2.4	V5: Die Versandstücke dürfen nicht in Kleincontainern befördert werden V8: Temperaturkontrolle
8.1.2.1	a): Beförderungspapier nach 5.4.1 (Muster siehe Anlage 2 für Klasse 1 / Anlage 3 für Klasse 2 bis 9)
8.1.4.2	ein 2 kg Feuerlöscher
8.1.4.3	Löschmitteleigenschaften
8.1.4.4	Prüfung der Feuerlöscher
8.1.4.5	Anbringen der Feuerlöscher
8.2.3	Unterweisung nach 8.2.3, wenn keine ADR-Schulungsbescheinigung
8.3.3	Verbot öffnen der Versandstücke
8.3.4	Tragbare Beleuchtungsgeräte
8.3.5	Rauchverbot
8.4	Überwachung
8.5	S1 (3) u. (6), S2 (1), S4, S5, S14 bis S21 und S24

Beförderungskategorie	Stoffe oder Gegenstände Verpackungsgruppe oder Klassifizierungscode/-gruppe oder UN - Nummer	Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit
0	Klasse 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L, UN- Nummer 0190 Klasse 3: UN- Nummer 3343 Klasse 4.2: Stoffe, die der Verpackungsgruppe I zugeordnet sind Klasse 4.3: UN- Nummer 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3148, 3396, 3398 und 3399 Klasse 5.1 UN- Nummer 2426 Klasse 6.1: UN- Nummer 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 und 3294 Klasse 6.2: UN- Nummer 2814, 2900 und 3549 Klasse 7: UN- Nummer 2912 bis 2919, 2977, 2978 und 3321 bis 3333 Klasse 8: UN- Nummer 2215 (MALEINSÄUREANHYDRID, GESCHMOLZEN) Klasse 9: UN- Nummer 2315, 3151, 3152 und 3432 sowie Gegenstände, die solche Stoffe oder Gemische enthalten sowie ungereinigte leere Verpackung, die Stoffe dieser Beförderungskategorie enthalten haben, ausgenommen Verpackungen, die der UN- Nummer 2908 zugeordnet sind.	**0**
1	Stoffe und Gegenstände, die der Verpackungsgruppe I zugeordnet sind und nicht unter die Beförderungskategorie 0 fallen, sowie Stoffe und Gegenstände der folgenden Klassen: Klasse 1: 1.1B bis 1.1J[x], 1.2B bis 1.2J, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J und 1.5D[x] x Streichung a) Hinweis auf Fußzeile Klasse 2: Gruppe T, TC[x], TO, TF, TOC[x] und TFC Druckgaspackungen: Gruppe C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC und TOC Chemikalien unter Druck: UN-Nummer 3502, 3503, 3504 und 3505 Klasse 4.1: UN- Nummer 3221 bis 3224, 3231 bis 3240, 3533 und 3534 Klasse 5.2: UN- Nummer 3101 bis 3104 und 3111 bis 3120	**50** ~~(Bei Mischladung~~ ~~Faktor 50 bzw.~~ ~~20 bei a))~~
2	Stoffe, die der Verpackungsgruppe II zugeordnet sind und nicht unter die Beförderungskategorie 0, 1 oder 4 fallen, sowie Stoffe und Gegenstände der folgenden Klassen: Klasse 1: 1.4B bis 1.4G und 1.6N Klasse 2: Gruppe F Druckgaspackung: Gruppe F Chemikalien unter Druck: UN-Nummer 3501 Klasse 4.1: UN- Nummer 3225 bis 3230, 3531 und 3532 Klasse 4.3: UN- Nummer 3292 Klasse 5.1: UN- Nummer 3356 Klasse 5.2: UN- Nummer 3105 bis 3110 Klasse 6.1: UN- Nummer 1700, 2016 und 2017 sowie Stoffe, die der Verpackungsgruppe III zugeordnet sind Klasse 6.2: UN- Nummer 3291 Klasse 9: UN- Nummer 3090, 3091, 3245, 3480, 3481, 3536, 3551, 3552, **3563** und **3564**	**333** (Bei Mischladung Faktor 3)
3	Stoffe, die der Verpackungsgruppe III zugeordnet sind und nicht unter die Beförderungskategorie 0, 2 oder 4 fallen, sowie Stoffe und Gegenstände der folgenden Klassen: Klasse 2: Gruppe A und 0 Druckgaspackung: Gruppe A und O Chemikalien unter Druck: UN-Nummer 3500 Klasse 3: UN- Nummer 3473 Klasse 4.3: UN- Nummer 3476 Klasse 8: UN- Nummer 2794, 2795, 2800, 3028, 3477, 3506 und 3554 Klasse 9: UN- Nummer 2990 und 3072	**1000** (Bei Mischladung Faktor 1)
4	Klasse 1: 1.4S Klasse 2: UN- Nummer 3537 und 3539 Klasse 3: UN- Nummer 3540 Klasse 4.1: UN- Nummer 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 und 3541 Klasse 4.2: UN- Nummer 1361 und 1362 der Verpackungsgruppe III und UN- Nummer 3542 Klasse 4.3: UN- Nummer 3543 Klasse 5.1: UN- Nummer 3544 Klasse 5.2: UN- Nummer 3545 Klasse 6.1: UN- Nummer 3546 Klasse 7: UN- Nummer 2908 bis 2911 Klasse 8: UN- Nummer 3547 Klasse 9: UN- Nummern 3268, 3499, 3508, 3509, 3548 und 3559 sowie ungereinigte leere Verpackung, die gefährliche Stoffe mit Ausnahme solcher enthalten haben, ausgenommen solche Verpackungen, die unter die Beförderungskategorie 0 fallen	**unbegrenzt**

~~a) Für die UN – Nummern 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 und 1017 beträgt die höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit 50 kg.~~

Mit ADR 2027 gestrichen! **Übergangsvorschrift in 1.6.1.61**

www.gefahrgut-duennebier.de

Anlage 1:

Klasse	Unter-klasse	Stoffe oder Gegenstände	Menge		
			Tank (Liter)[c)]	lose Schüttung (kg)[d)]	Versand-stücke (kg)
1	1.1	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff	a)	a)	0
	1.2	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff	a)	a)	0
	1.3	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff der Verträglichkeitsgruppe C	a)	a)	0

Unterklasse 1.3 C:

UN 0077 DINITROPHENOLATE der Alkalimetalle
UN 0132 DEFLAGRIERENDE METALLSALZE AROMATISCHER NITROVERBINDUNGEN, N.A.G.
UN 0159 PULVERROHMASSE, ANGEFEUCHTET
UN 0161 TREIBLADUNGSPULVER
UN 0183 RAKETEN
UN 0186 RAKETENMOTOREN
UN 0234 NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT,
UN 0235 NATRIUMPIKRAMAT
UN 0236 ZIRKONIUMPIKRAMAT
UN 0242 TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE
UN 0272 TREIBSÄTZE
UN 0275 KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE
UN 0277 KARTUSCHEN, ERDÖLBOHRLOCH
UN 0327 PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER
UN 0342 NITROCELLULOSE, ANGEFEUCHTET
UN 0343 NITROCELLULOSE, PLASTIFIZIERT
UN 0406 DINITROSOBENZEN
UN 0417 PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN
UN 0437 RAKETEN
UN 0447 TREIBLADUNGSHÜLSEN, VERBRENNLICH, LEER, OHNE TREIBLADUNGSANZÜNDER
UN 0470 GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.
UN 0477 EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.
UN 0495 TREIBSTOFF, FLÜSSIG
UN 0499 TREIBSTOFF, FEST
UN 0508 SICHERHEITSEINRICHTUNGEN, PYROTECHNISCH

Klasse	Unter-klasse	Stoffe oder Gegenstände	Menge		
			Tank (Liter)[c)]	lose Schüttung (kg)[d)]	Versand-stücke (kg)
1	1.4	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff der UN-Nummer 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456, 0500, 0512 und 0513	a)	a)	0

Unterklasse 1.4:

UN 0104 SPRENGSCHNUR MIT GERINGER WIRKUNG, mit Metallmantel
UN 0237 SCHNEIDLADUNG, BIEGSAM, GESTRECKT
UN 0255 SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH
UN 0267 SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH
UN 0289 SPRENGSCHNUR, biegsam
UN 0361 ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH
UN 0365 DETONATOREN FÜR MUNITION
UN 0366 DETONATOREN FÜR MUNITION
UN 0440 HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel
UN 0441 HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel
UN 0455 SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH
UN 0456 SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH
UN 0500 ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH
UN 0512 SPRENGKAPSELN, ELEKTRONISCH, programmierbar
UN 0513 SPRENGKAPSELN, ELEKTRONISCH, programmierbar

www.gefahrgut-duennebier.de

Klasse	Unter-klasse	Stoffe oder Gegenstände	Menge		
			Tank (Liter)[c9]	lose Schüttung (kg)[d)]	Versand-stücke (kg)
	1.5	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff	0	a)	0
	1.6	explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff	a)	a)	0

Bemerkung:

Bei der Beförderung nach Unterabschnitt 1.1.3.6 ist bei gefährlichen Gütern der Klasse 1 nach Tabelle 1.10.3.1.2 das Kapitel 1.10 einzuhalten.

Damit sind folgende Punkte (Auszug) einzuhalten:

- Verantwortliche Personen müssen die in Kapitel 1.10 aufgeführten Vorschriften beachten
- Übergabe, nur wenn in geeigneter Weise Identität überprüft
- Jedes Mitglied der Fahrzeugbesatzung hat einen Lichtbildausweis mitzuführen
- Sicherheitsüberprüfungen gemäß Abschnitt 1.8.1
- Unterweisung im Bereich der Sicherung
- Erstellen von Sicherungsplänen nach Unterabschnitt 1.10.3.2
- Vorrichtungen, Ausrüstungen oder Verfahren zum Schutz gegen Diebstahl der Fahrzeuge

Anlage 2

Muster Beförderungspapier für Klasse 1

Absender:	Empfänger:
Pulver GmbH Herr Mustermann, Robert Name, Vorname 00000 xxxxxxxx PLZ Ort xxxxxxxxxxxxx Straße, Nummer	Herr Mustermann, Harald Name, Vorname 00000 xxxxxxx PLZ Ort xxxxxxxxxxxx Straße, Nummer

Verpackung		Bezeichnung	NEM	Faktor	Gesamt Menge/ Wert	Brutto	Gesamt Brutto
Anzahl	Art						
1	Kiste (4G)	UN0027 Schwarzpulver, 1.1D, (B1000C)	5,0 kg	x50	250	6,0 kg	6,0 kg
1	Kiste (4G)	UN0161 Treibladungspulver, 1.3C, (C5000D)	3,0 kg	x50	150	4,0 kg	4,0 kg
1	Kiste (4G)	UN0509 Treibladungspulver, 1.4C, (E)	3,0 kg	x3	9	4,0 kg	3,0 kg

Gesamt:

3	Kiste	11 kg	409	13 kg

Gefahrgut je Beförderungskategorie:

Beförderungskategorie 1 = 8 Liter/kg 400 Punkte

Beförderungskategorie 2 = 3 Liter/kg 9 Punkte

Gesamt 409

Anlage 3

Muster Beförderungspapier

Absender: Name
Straße Nummer
PLZ Ort

Empfänger: Name
Straße Nummer
PLZ Ort

Muss nicht, kann!
siehe 5.4.1.1.1 h)

An-zahl	Art der Versand-stücke	UN-Nummer	Bezeichnung des Gefahrgutes	Gefahrzettel Klassifizierungscode/ Verpackungsgruppe	Einzel-menge (Netto)	Gesamt-menge (Netto)	Faktor	Ergebnis/ Punkte
1	Stahlfass	UN 3295	Kohlenwasserstoff, flüssig, n.a.g. umweltgefährdend	3, III, (D/E)	220 l	220 l	1	220
1	Fass	UN 1764	Dichloressigsäure	8, II, (E)	200 l	200 l	3	600
4	Feinstblech-verpackung	UN 1263	Farbe	3, II, (D/E)	10 l	40 l	3	120
6	IBC		LEERES GROSSPACKMITTEL (IBC)	6.1 (3)				
2	Kanister	UN 1098	LEER, UNGEREINIGT ALLYLALKOHOL	6.1 (3), I, (C/D)				

Gefahrgut je Beförderungskategorie:

Summe: **940**

Beförderungskategorie 1 = Liter/kg
Beförderungskategorie 2 = 220 Liter/kg (220 Punkte)
Beförderungskategorie 3 = 240 Liter/kg (720 Punkte)

Gemäß ADR Absatz 5.4.1.1.1. f)
Bem. 1. *Bei beabsichtigter Anwendung des Unterabschnitts 1.1.3.6 muss für jede Beförderungskategorie die Gesamtmenge und der berechnete Wert der gefährlichen Güter gemäß den Absetzen 1.1.3.6.3 und 1.1.3.6.4 im Beförderungspapier angegeben werden.*

www.gefahrgut-duennebier.de