

Einstufung von pyrotechnischen Gegenständen

Vorschriften Bei der Beförderung von pyrotechnischen Gegenständen reichen die internationalen Gefahrgutvorschriften allein nicht aus. In Deutschland greifen im Straßen- und Binnenschiffsverkehr zusätzlich die Regelungen des Sprengstoffrechts: das Sprengstoffgesetz (SprengG) und die 1. Sprengstoffverordnung (1. SprengV).

Tabelle 1 Einstufung von pyrotechnischen Gegenständen gemäß Gefahrgut-, Gefahrstoff- und Pyrotechnikrecht

Pyrotechnische Gegenstände: Gruppen		Gefahrgutrecht				Gefahrstoffrecht				Pyrotechnikrecht							
						zur Zeit		in Zukunft		Kategorien							
		UN	Klasse	Klassifizierungscode	Gefahrzettel	H	Piktogramm	H	Piktogramm	F1	F2	F3	F4	T1	T2	P1	P2
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
Pyrotechnische Gegenstände	Feuerwerkskörper	0333	1	1.1G		201		209		-	-	x	x	-	-	-	-
		0334		1.2G		202		209		-	-	x	x	-	-	-	-
		0335		1.3G		203		209		x	x	x	x	-	-	-	-
		0336		1.4G		204		204		x	x	x	x	-	-	-	-
		0337		1.4S		204		204		x	x	x	x	-	-	-	-

Tabelle 1 Einstufung von pyrotechnischen Gegenständen gemäß Gefahrgut-, Gefahrstoff- und Pyrotechnikrecht

Pyrotechnische Gegenstände: Gruppen		Gefahrgutrecht				Gefahrstoffrecht				Pyrotechnikrecht							
		UN	Klasse	Klassifizierungscode	Gefahrezettel	zur Zeit		in Zukunft		Kategorien							
						H	Piktogramm	H	Piktogramm	F1	F2	F3	F4	T1	T2	P1	P2
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
Pyrotechnische Gegenstände	für Bühne und Theater	0428	1	1.1G		201		209		-	-	-	-	-	x	-	-
		0429		1.2G		202		209		-	-	-	-	-	x	-	-
		0430		1.3G		203		209		-	-	-	-	x	x	-	-
		0431		1.4G		204		204		-	-	-	-	x	x	-	-
		0432		1.4S		204		204		-	-	-	-	x	x	-	-

Tabelle 1 Einstufung von pyrotechnischen Gegenständen gemäß Gefahrgut-, Gefahrstoff- und Pyrotechnikrecht

Pyrotechnische Gegenstände: Gruppen			Gefahrgutrecht				Gefahrstoffrecht				Pyrotechnikrecht								
							zur Zeit		in Zukunft		Kategorien								
			UN	Klasse	Klassifizierungs-code	Gefahr-zettel	H	Pikto-gramm	H	Pikto-gramm	F1	F2	F3	F4	T1	T2	P1	P2	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	
Pyrotechnische Gegenstände	sonstige	Airbags & Gurtstraffer	0432	1	1.4S		204		204		-	-	-	-	-	-	x	x	
			0503		1.4G		204		204		-	-	-	-	-	-	x	x	
			3268	9	M5		204		204		-	-	-	-	-	-	x	x	
		nicht Airbags & Gurtstraffer	0428–0432	siehe oben															
			0514	1	1.4S		204		204		-	-	-	-	-	-	-	x	x
			3559	9	M5		204		204		-	-	-	-	-	-	-	x	x

Gefahrgutrecht (ADR & Co.) (Spalten 2 bis 5):

Pyrotechnische Gegenstände sind grundsätzlich Güter der Gefahrgutklasse 1.

Ausnahme: Unter den Bedingungen der Sondervorschrift 280 ADR können pyrotechnische Gegenstände UN 0432 nach Klasse 9 zu UN 3268 und Feuerlöschmittel-Dispergiervorrichtungen UN 0514 nach Klasse 9 zu UN 3559 wechseln.

Gefahrstoffrecht, d.h. UN-GHS bzw. EU-CLP-V

(Spalten 6 bis 9)

Die Einstufungskriterien sind harmonisiert mit denen des Gefahrgutrechts. Die aus der 9. Ausgabe 2021 des GHS resultierenden Änderungen (Spalten 8 und 9) sind noch nicht in der CLP-V umgesetzt.

Pyrotechnikrecht, d.h. RL 2013/29/EU bzw. SprengG (Spalten 10–17)

Gemäß Art. 6 (1) der RL 2013/29/EU („EU-Pyrotechnik-RL“) = § 3a (1) des SprengG werden pyrotechnische Gegenstände in drei Gruppen (F, T und P) und innerhalb dieser Gruppen in insgesamt acht Kategorien (F1 bis F4, T1 und T2, und P1 und P2) unterschieden, um differenzierte Anforderungen auch an die Beförderung stellen zu können.