



ZULASSUNGSVERFAHREN FÜR SPRENGMITTEL FÜR ZIVILE ZWECKE

(Stand: 31.08.2023)

2. Checklisten

2.1 Übersicht über die für die Zulassung relevanten Gesetzesartikel

Betrifft	Hilfsblätter Kapitel	Detail	Art.	SprstG	SprstV
Versandverpackung	3.7	Art des Sprengstoffs/Zündmittels	19.3a	X	
		Menge des Sprengstoffs/Zündmittels	19.3a	X	
		Hersteller oder Importeur	19.3b	X	
		Datum der Herstellung	19.3c	X	
		äusserster Verwendungstermin	19.3c	X	
		Beförderung gefährlicher Güter (ADR)	21.1		X
Verpackungseinheit	3.8	Art des Sprengstoffs/Zündmittels	19.3a	X	
		Menge des Sprengstoffs/Zündmittels	19.3a	X	
		Hersteller oder Importeur	19.3b	X	
		Datum der Herstellung	19.3c	X	
		äusserster Verwendungstermin	19.3c	X	
		allfälliger Anteil Nitroglyzerin/-glykol	21.2a		X
		kritische Gefriergrenze	21.2a		X
Sprengstoffpatrone	3.9	Sprengstoffname	21.3		X
		Hersteller	21.3		X
		Ort der Herstellung	21.3		X
		Jahr und Monat der Herstellung	21.3		X
Verpackungseinheit Sprengzünder	3.8	Kenndaten der wesentlichen Eigenschaften	21.2b		X
Verpackungseinheit Sicherheitsanzündschnur	3.8	Brenndauer in s/m	21.2d		X
Sprengstoff Markierung zum Zweck des Aufspürens	3.2.2	vorgeschriebene Substanz	19		X
		mindestens in vorgeschriebener Konzentration	19		X
		homogene Beimischung	19		X
Identifikationsmarkierung	3.2.1	homogene Verteilung	18.1		X
		Herkunft und Herstellungszeitraum auch nach Explosion sicher feststellbar	18.1		X
	4.0	Genehmigung Markiersubstanz	18.2		X
	3.2.1	Genehmigung mengenmässiger Anteil	18.2		X
		Markiermodus durch Zentralstelle	18.3		X

Betrifft	Hilfsblätter Kapitel	Detail	Art.	SprstG	SprstV
Sprengschnur	3.4	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Hersteller	20.1		X
		Kennzeichen auf der ganzen Länge über Ort der Herstellung	20.1		X
		Kennzeichen auf der ganzen Länge über Jahr und Monat/Fabrikationscharge der Herstellung	20.1		X
elektrischer Sprengzünder	3.5	verschiedenfarbig isolierte Zünderdrähte	23.1		X
		nach Anhang 3 mit einem blauen Draht	23.1		X
Sprengzünder (elektrische, elektronische und nichtelektrische)	3.5	Herstellerkennzeichen auf Hülse oder herstellerspezifischer Gesamtaufbau	23.2		X
		Zeitstufe auf Hülse	23.2		X
		Verzögerungsintervall bzw. Gesamtverzögerung an einer Zuleitung	23.2		X
		entsprechende Kennzeichnung, falls Verzögerungsintervall bzw. Gesamtverzögerung nicht definiert (elektronische Sprengzünder)			
Sicherheitsanzündschnur	3.3	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Hersteller	20.1		X
		Kennzeichen auf der ganzen Länge über Ort der Herstellung	20.1		X
		Kennzeichen auf der ganzen Länge über Jahr und Monat/Fabrikationscharge der Herstellung	20.1		X
Sprengkapsel	3.6	Herstellerkennzeichen auf Hülse	23.3		X

2.2 Unterlagen an die Zentralstelle (ZSE)

Sprengmittel	Betrifft	Unterlagen	Bescheinigung	Bemerkungen (beigelegt ja/nein)
Für alle Sprengmittel	Vollständige Konformitätsbescheinigung eines „Notified Body“	X		
	Aufbau des alphanumerischen Codes (Rückverfolgbarkeit)	X		
Sprengstoff	Standard-Formate	X		
	beabsichtigte Markiersubstanz	X		
Sprengschnur	Aufbauschema und Markiermodus			
Sicherheitsanzündschnur	Brenndauer Aufbauschema und Markiermodus	X		
Elektrische Sprengzünder	andere als HU-Zünder (hochunempfindliche) erfordern das Einholen/Vorweisen einer Suva-Bewilligung		X	

Ort / Datum

Unterschrift

2.3 Prüfmuster an das FOR

Grundlagen	Material	Menge	Bemerkungen
1.3.3 f	Markiersubstanz	je ca. 5 g pro Markiercode	
1.3.3 d	Sicherheitsanzündschnur	je mind. 0,5 m pro unterschiedliche Brenndauer	
1.3.3 f	Markierfäden	je mind. 0,2 m pro Fadenfarbe/-art pro Markiercode	
1.3.3 c	Sprengschnur	je mind. 0,5 m eines Produktionsloses und pro Kaliber (unterschiedliche Sprengstoffmenge pro Laufmeter)	
1.3.3 f	Markierfäden	je mind. 0,2 m pro Fadenfarbe/-art pro Markiercode	
1.3.3 e	Sprengzünder/-kapseln	je 3 Stück eines Produktionsloses und pro Zeitstufe und unterschiedlichem Verzögerungsintervall bzw. Typ	
	Verpackung		
1.3.3 a	Versandverpackung	1 Stück	
1.3.3 a	Verpackungseinheit	1 Stück	
	Sprengstoff		
1.3.3 b	patroniert	je 1 Patrone pro Standard-Patronenformat	
	unpatroniert	mind. 0,5 kg	

Ort / Datum

Unterschrift

2.4 Kontrollliste zum Zulassungsverfahren

Kontrollliste für die Überprüfung der Voraussetzungen für eine Zulassung

Betrifft	Punkt	Detail	Bemerkung
Versandverpackung	1.1	Art des Sprengstoffs/Zündmittels	
	1.2	Menge des Sprengstoffs/Zündmittels	
	1.3	Hersteller oder Importeur	
	1.4	Datum der Herstellung	
	1.5	äusserster Verwendungstermin	
	1.6	Beförderung gefährlicher Güter (ADR)	
	1.7	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Verpackungseinheit	2.1	Art des Sprengstoffs/Zündmittels	
	2.2	Menge des Sprengstoffs/Zündmittels	
	2.3	Hersteller oder Importeur	
	2.4	Datum der Herstellung	
	2.5	äusserster Verwendungstermin	
	2.6	allfälliger Anteil Nitroglyzerin/-glykol	
	2.7	kritische Gefriergrenze	
	2.8	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Verpackungseinheit Sprengzünder	2.9	Kenndaten der wesentlichen Eigenschaften	
	2.10	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Verpackungseinheit Sicherheitsanzündschnur	2.11	Brenndauer in s/m	
Sprengstoffpatrone	3.1	Sprengstoffname	
	3.2	Hersteller	
	3.3	Ort der Herstellung	
	3.4	Jahr und Monat der Herstellung	
	3.5	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Sprengstoff	4.1	Schlagempfindlichkeit	
	4.2	Reibempfindlichkeit	
	4.3	chemische Rahmenezusammensetzung	
	4.4	homogene Verteilung Markiersubstanz	
	4.5	mengenmässiger Anteil Markiersubstanz	
Markiersubstanz	5.1	Herkunft und Herstellungszeitraum auch nach Explosion sicher feststellbar	
	5.2	Genehmigung Markiersubstanz	
	5.3	Markiermodus durch Zentralstelle	

Betrifft	Punkt	Detail	Bemerkung
Markierung plastische Sprengstoffe	6.1	vorgeschriebene Substanz	
	6.2	mindestens in vorgeschriebener Konzentration	
	6.3	homogene Beimischung	
Sprengschnur	7.1	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Hersteller	
	7.2	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Ort der Herstellung	
	7.3	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Jahr und Monat der Herstellung	
	7.4	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
elektrischer Sprengzünder	8.1	verschiedenfarbig isolierte Zünderdrähte	
	8.2	nach Anhang 3 mit einem blauen Draht	
	8.3	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Sprengzünder (elektrische, elektronische und nichtelektrische)	9.1	Herstellerkennzeichen auf Hülse oder herstellerspezifischer Gesamtaufbau	
	9.2	Zeitstufe (Gesamtverzögerung) auf Hülse	
	9.3	Verzögerungsintervall bzw. Gesamtverzögerung an einer Zuleitung	
	9.4	entsprechende Kennzeichnung, falls Verzögerungsintervall bzw. Gesamtverzögerung nicht definiert	
	9.5	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	
Sicherheitsanzündschnur	10.1	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Hersteller	
	10.2	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Ort der Herstellung	
	10.3	Kennzeichen auf der ganzen Länge über Jahr und Monat der Herstellung	
	10.4	Brenndauer in s/m	
Sprengkapsel	11.1	Herstellerkennzeichen auf Hülse	
	11.2	Kennzeichnen nach SprstV Anhang 14 (Rückverfolgbarkeit)	

Ort / Datum

Unterschrift

Ort / Datum

Unterschrift