



فريق خبراء البضائع الخطرة

الاجتماع الثامن والعشرون

اجتماع افتراضي، من ١٥ إلى ١٩/١١/٢٠٢١

البند رقم ٢ من جدول الأعمال: إدارة المخاطر المتعلقة بالسلامة الجوية وتحديد أوجه التعارض (المراجع: REC-A-DGS-2023)

البند رقم ٢-٢: إعداد ما يلزم من اقتراحات لتعديل وثيقة "التعليمات الفنية للنقل الآمن للبضائع الخطرة بطريق الجو" (Doc 9284) لإدخالها في طبعة ٢٠٢٣-٢٠٢٤

اقتراح إضافة الأحكام الخاصة A4 إلى المادة UN2922 والأحكام

الخاصة A5 إلى المادة UN2923 في الجدول ٣-١

(ورقة مقدّمة من ب. غو)

الموجز

تقترح ورقة العمل هذه إضافة أحكام خاصة إلى مادتين مدرجتين في الجدول ٣-١ بالتعليمات الفنية، وهي الأحكام الخاصة A4 المقترح إضافتها إلى المادة UN2922 - سوائل أكالة سُمّية، غ م أ والأحكام الخاصة A5 المقترح إضافتها إلى المادة UN2923 - مواد صلبة أكالة سُمّية، غ م أ. ويُدعى فريق الخبراء إلى استعراض التعديلات المقترح إدخالها على المادة UN2922 - سوائل أكالة سُمّية، غ م أ والمادة UN2923 - مواد صلبة أكالة سُمّية، غ م أ، في الجدول ٣-١ بالتعليمات الفنية، والتوصية بإدراج هذه الأحكام الخاصة في طبعة ٢٠٢٣-٢٠٢٤ من التعليمات الفنية. الإجراء المعروض على فريق خبراء البضائع الخطرة: يُرجى من فريق الخبراء أن ينظر في اقتراح إدراج الأحكام الخاصة A4 في العمود ٧ فيما يخص المادة UN2922 - سوائل أكالة سُمّية، غ م أ وإدراج الأحكام الخاصة A5 في العمود ٧ فيما يخص المادة UN2923 - مواد صلبة أكالة سُمّية، غ م أ وذلك في الجدول ٣-١.

1. INTRODUCTION

1.1 To deal with liquids and solids with a Packing Group I inhalation toxicity, Special Provisions A4 and A5 in the Technical Instructions states:

A4 Liquids having a vapour inhalation toxicity of Packing Group I are forbidden on both passenger and cargo aircraft.

Liquids having a mist inhalation toxicity of Packing Group I are forbidden on a passenger aircraft. They may be carried on cargo aircraft providing they are packed in accordance with the packing instructions for the Packing Group I substance and the maximum net quantity per package does not exceed 5 L. Transport in accordance with this special provision must be noted on the dangerous goods transport document.

A5 Solids having an inhalation toxicity of Packing Group I are forbidden on passenger aircraft. They may be carried on cargo aircraft providing they are packed in accordance with the packing instructions for the Packing Group I substance and the maximum net quantity per package does not exceed 15 kg. Transport in accordance with this special provision must be noted on the dangerous goods transport document.

1.2 In principle, all entries under which liquids or solids having an inhalation toxicity of Packing Group I can be transported should be subject to one of the two special provisions, as appropriate.

1.3 According to the provisions in Part 2;0.4.1 g) of the Technical Instructions, in most cases, Division 6.1 with a Packing Group I inhalation toxicity always takes precedence. However, substances or preparations meeting the criteria of Class 8 having an inhalation toxicity of dusts and mists (LC₅₀) in the range of Packing Group I, but toxicity through oral ingestion or dermal contact only in the range of Packing Group III or less should be allocated to Class 8.

1.4 Therefore, liquids with a Packing Group I inhalation toxicity of mists may be assigned to the entry UN 2922, provided that the liquids meet the criteria of Class 8 and have toxicity through oral or dermal exposure in the range of Packing Group III or less.

1.5 Likewise, solids with a Packing Group I inhalation toxicity of dusts may be assigned to the entry UN 2923, as long as they have oral or dermal toxicity in the range of Packing Group III or less and criteria of Class 8 are met.

1.6 But, Special Provisions A4 and A5 are not currently applied to UN 2922 or UN 2923. Liquids and solids with a Packing Group I inhalation toxicity transported under these two entries are not subject to the restrictions in Special Provisions A4 or A5, which cannot be regarded as reasonable.

2. ACTION BY THE DGP

2.1 The DGP is invited to consider the proposed inclusion of Special Provision A4 in Column 7 for the entry UN 2922 — **Corrosive liquid, toxic, n.o.s.** and Special Provision A5 in Column 7 for the entry UN 2923 — **Corrosive solid, toxic, n.o.s.** in Table 3-1.

APPENDIX

PROPOSED AMENDMENT TO PART 3 OF THE TECHNICAL INSTRUCTIONS

Part 3

DANGEROUS GOODS LIST,
SPECIAL PROVISIONS AND
LIMITED AND EXCEPTED QUANTITIES

...

Chapter 2

ARRANGEMENT OF THE
DANGEROUS GOODS LIST (TABLE 3-1)

...

Table 3-1. Dangerous Goods List

Name	UN No.	Class or division	Subsidiary risk	Labels	State variations	Special provisions	UN packing group	Excepted quantity	Passenger aircraft		Cargo aircraft	
									Packing instruction	Max. net quantity per package	Packing instruction	Max. net quantity per package
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Corrosive liquid, toxic, n.o.s.*	2922	8	6.1	Corrosive & Toxic		A3 A4	I	E0	850	0.5L	854 855 856	2.5L
							II	E2	851	1L		30L
							III	E1	852	0.5L		60L
									Y840	5L		
Y841	1L											
Corrosive solid, toxic, n.o.s.*	2923	8	6.1	Corrosive & Toxic		A3 A5	I	E0	858	1kg	862 863 864	25kg
							II	E2	859	15kg		50kg
							III	E1	860	5kg		100kg
									Y844	25kg		
Y845	5kg											
...												

...