



**Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses
et du Système général harmonisé de classification
et d'étiquetage des produits chimiques****Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses****Trente-huitième session**

Genève, 29 novembre-7 décembre 2010

Point 4 de l'ordre du jour provisoire

Inscription, classement et emballage**Peroxydes organiques – Nouvelles préparations devant
figurer dans le paragraphe 2.5.3.2.4 et l'instruction
d'emballage IBC520****Communication du Conseil international des associations chimiques
(ICCA)¹****Introduction**

1. Puisque plusieurs nouveaux peroxydes organiques et nouvelles préparations ont été mis sur le marché, il convient de mettre à jour les listes du paragraphe 2.5.3.2.4 et de l'instruction d'emballage IBC520. On trouvera en annexe une liste des nouveaux produits, le classement proposé, les références jointes pour agrément par l'autorité compétente et une synthèse des résultats d'épreuve justificatifs.

Propositions

2. L'ICCA propose d'inclure ou de modifier trois rubriques dans le paragraphe 2.5.3.2.4, à savoir la liste des peroxydes organiques déjà classés, comme indiqué dans le tableau 2.1. En outre, il propose d'inclure ou de modifier un certain nombre de rubriques dans l'instruction d'emballage IBC520, comme indiqué dans le tableau 2.2.

¹ Conformément au programme de travail du Sous-Comité pour 2009-2010, adopté par le Comité à sa quatrième session (voir ST/SG/AC.10/C.3/68, par. 118 b), et ST/SG/AC.10/36, par. 14).

Tableau 2.1
Propositions d'amendements au paragraphe 2.5.3.2.4 (Liste des peroxydes organiques déjà classés)

<i>PEROXYDE ORGANIQUE</i>	<i>Concentration (%)</i>	<i>Diluant type A (%)</i>	<i>Diluant type B (%)</i>	<i>Matières solides inertes (%)</i>	<i>Eau</i>	<i>Méthode d'emballage</i>	<i>Température de régulation (°C)</i>	<i>Température critique (°C)</i>	<i>Numéro ONU (rubrique générique)</i>	<i>Risques subsidiaires et observations</i>
AJOUTER LA NOUVELLE RUBRIQUE CI-DESSOUS:										
([3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR**)]-Décahydro-10-méthoxy-3,6,9-triméthyl-3,12-époxy-12H-pyrano [4,3-j]-1,2-benzodioxépine)	≤ 100					OP7			3106	
AJOUTER À LA RUBRIQUE EXISTANTE CE QUI SUIT:										
3,6,9-TRIÉTHYL-3,6,9-TRIMÉTHYL-1,4,7-TRIPEROXONANE	≤ 17	≥ 18		≥ 65		OP8			3110	
MODIFIER COMME SUIT:										
PEROXYDICARBONATE DE DI-ISOPROPYLE	Remplacer: ≤ 28 par: ≤ 32	Remplacer: ≥ 72 par: ≥ 68				OP7	-15	-5	3115	

Tableau 2.2

Propositions d'amendements à l'instruction d'emballage IBC520

<i>N° ONU</i>	<i>Peroxyde organique</i>	<i>Type de GRV</i>	<i>Quantité maximale (litres)</i>	<i>Température de régulation</i>	<i>Température critique</i>
3119	PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE				
	AJOUTER LES NOUVELLES RUBRIQUES SUIVANTES:				
	Peroxyde de di-isobutyryle, à 28 % au plus en dispersion stable dans l'eau	31HA1 31A	1 000 1 250	-20 °C -20 °C	-10 °C -10 °C
	Peroxyde de di-isobutyryle, à 42 % au plus en dispersion stable dans l'eau	31HA1 31A	1 000 1 250	-25 °C -25 °C	-15 °C -15 °C
	AJOUTER À LA RUBRIQUE EXISTANTE CE QUI SUIT:				
	Peroxyneodécanoate de tétraméthylbutyle-1,1,3,3, à 52 % au plus en dispersion stable dans l'eau	31HA1	1 000	-5 °C	+5 °C
	REMPACER:				
	Peroxyde de di-(3,5,5- triméthylhexanoyle), à 38 % au plus dans un diluant de type A	31HA1 31A	1 000 1 250	+10 °C +10 °C	+15 °C +15 °C
	PAR:				
	Peroxyde de di-(3,5,5- triméthylhexanoyle), à 52 % au plus dans un diluant de type A	31HA1 31A	1 000 1 250	+10 °C +10 °C	+15 °C +15 °C

Annexe

Test results of new organic peroxides and formulations to be added/amended [Anglais seulement]

No	Product	Packaging	UN No.	Detonation	P/T/C.1	Deflagration/ C.2	Koenen/ E.1	DPVT/ E.2	(mod) Trauzl F.3/F.4 or High Pressure Autoclave (F.5) or H.4		Competent Authority approval number
									SADT (H.3 or H.4)		
1	[[3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR**)]-Decahydro-10-methoxy-3,6,9-trimethyl-3,12-epoxy-12H-pyrano[4,3-j]-1,2-benzodioxepin), ≤100	OP7	3106	Test A.1 No propagation	<2170kPa No	Yes Slowly	<1.0mm ("0"), No	3.5 mm(10g), Medium	n.a.	H.4 > 60 °C (400ml)	Swiss Federal Inspectorate of Dangerous Goods, Cert. No. 4'205'570
2	3,6,9-TRIETHYL-3,6,9-TRIMETHYL-1,4,7-TRIPEROXONANE, ≤17%	OP8	3110	Test A.6 No propagation	<2170kPa No	0,06 mm/s, No	<1.0mm ("0"),No	<1.0 mm (50g), No	F.4 6.4 ml, Low	H.4 > 90 °C (400ml)	NL TNO 04D2/1823
3	DI ISOPROPYL PEROXYDICARBONATE, ≤32%	OP7	3115	Test A.6 No propagation	150 ms, Yes slowly	0 mm/s, No	1.5mm ("F"), Medium	4.0 mm, Medium	n.a.	H.4 +5/+10°C (400ml)	NL TNO 07DV3/1297Rev.1
4	Diisobutyl peroxide, not more than 28% as a stable dispersion in water	31A, 31HA1	3119	Test A.6, No propagation	<2170kPa No	<0.02 mm/s, No	<1.0 mm, ("A"), Low	1.0 mm (50g), Low	F.4 1.7 ml, No	H.3, 0 °C, H.4 0 °C (800ml)	NL IVW IMO/09- 3432 (31A), NL TNO 08/DV3/2132 (31HA1)
5	Diisobutyl peroxide, not more than 42% as a stable dispersion in water	31A, 31HA1	3119	Test A.6, No propagation	<2170kPa No	0.02 mm/s, No	<1.0 mm, ("A"), Low	1.0 mm (10g), Low	F.4 4.6 ml, Low	H.4 -5 °C (800ml)	NL TNO 09DV3/3700 (31HA1), NL TNO 09DV3/2640 (31A)
6	1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate, not more than 52%, stable dispersion, in water	31HA1	3119	Test A.1 (cavitated), No propagation	<2170kPa No	0.029 mm/s, No	<1.0mm ("0"), No	<1.0mm (50g), No	F.5 F=6.3 J/g, Low	H.3 +15°C	NL 09DV3/2723 (31HA1)
7	Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl) peroxide, not more than 52% in diluent type A	31A, 31HA1	3119	Test A.6, No propagation	415 ms, Yes Slowly	<0.35 mm/s, No	<1.0 mm, ("A"), Low	2.5 mm (10g), Low	F.3 21 m/10g, Low	H.4 (800 ml) +25°C	NL TNO 08/DV3/2131 (31HA1), NL TNO 07/DV3/1298 (31A)