



---

**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****Quarante-troisième session**

Genève, 24-28 juin 2013

Point 3 c) de l'ordre du jour provisoire

**Inscription, classement et emballage: divers****Nouvelles préparations de peroxydes organiques devant  
figurer dans le paragraphe 2.5.3.2.4 et l'instruction  
d'emballage IBC 520****Communication du Conseil international des associations  
chimiques (ICCA)<sup>1</sup>****Introduction**

1. Puisque plusieurs nouveaux peroxydes organiques et nouvelles préparations ont été mis sur le marché, il convient d'actualiser les listes du 2.5.3.2.4 et de l'instruction d'emballage IBC 520. 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 deux rubriques modifiées et une correction dans le 2.5.3.2.4, à savoir la liste des peroxydes organiques déjà classés, comme indiqué ci-dessous en 3. En outre, il propose d'inclure deux modifications de l'instruction d'emballage IBC 520, comme indiqué en 4. Toutes les modifications sont indiquées en gris.

---

<sup>1</sup> Conformément au programme de travail du Sous-Comité pour la période 2013-2014, adopté par le Comité à sa sixième session (voir ST/SG/AC.10/C.3/84, par. 86, et ST/SG/AC.10/40, par. 14).

## 3. Amendements proposés au 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 1) (%)</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>No ONU (rubrique générique)</i>	<i>Observations (voir la fin du tableau)</i>
Corriger: PEROXYDE DE DIBENZOYLE	>51-100			≤48		OP2			3102	3)
Qui devient PEROXYDE DE DIBENZOYLE Observations: faute de frappe depuis la huitième révision	>52-100			≤48		OP2			3102	3)
Modifier: PEROXYDE DE tert-BUTYLE ET DE CUMYLE	>42-100					OP8			3107	
Qui devient PEROXYDE DE tert-BUTYLE ET DE CUMYLE	>42-100					OP8			3109	
Modifier: PEROXYDICARBONATE DE DICÉTYLE	≤100					OP7	+30	+35	3116	
Qui devient PEROXYDICARBONATE DE DICÉTYLE	≤100					OP8	+30	+35	3120	
Modifier <sup>2</sup> : TRIMÉTHYL-3,5,5 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE	>32-100		≥68			OP7			3105	
	≤32					OP8			3109	
Qui devient TRIMÉTHYL-3,5,5 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE	>37-100		≥63			OP7			3105	
	≤37					OP8			3109	

<sup>2</sup> Cette modification est proposée parce que, dans l'instruction d'emballage IBC 520, ce produit, à une concentration ≤37 %, figure déjà dans la liste sous le No ONU 3109.

## 4. Amendements proposés à l'instruction d'emballage IBC 520:

<i>No 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>
<b>3109</b>	<b>PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE</b>				
	<b>Ajouter la nouvelle rubrique suivante:</b>				
	Peroxyde de tert-butyle et de cumyle	31HA1	1 000		
<b>3119</b>	<b>PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE</b>				
	<b>Ajouter la nouvelle rubrique suivante:</b>				
	Tetraméthyl-1,1,3,3 éthyl-2 peroxyhexanoate de butyle, à 67 % au plus, dans un diluant de type A	31HA1	1 000	+15 °C	+20 °C
	<b>Ajouter à la rubrique existante:</b>				
	Peroxydicarbonate de bis- (éthyl-2 hexyle), à 62 % au plus, en dispersion stable dans l'eau	31HA1	1 000	-20 °C	-10 °C

## Annexe

### Test results of new organic peroxides and formulations to be added/amended (2.5.3.2.4 or IBC 520)

[Anglais seulement]

No	Product	packaging	UN	Detonation	P/T / C.1	Deflagration / C.2	Koenen/ E.1	DPVT/ E.2	(mod) Trauzl F.3 or F.4	SADT (H.3 or H.4)	Competent Authority approval number
1	tert-Butyl cumyl peroxide, ≤100%	OP8	3109	Test A.1 No propagation	<2170kPa, No	0.05 mm/s, No	1.0 mm Low	1.0 mm (10g), Low	F.4 4.5 ml, Low	H.3 70 °C	NL TNO 12EM/327
2	Dicetyl peroxydicarbonate, ≤100%	OP8	3120	Test A.1 No propagation	<2170kPa, No	0.0 mm/s, No	< 1mm ("O"), No	<1.0 mm (10g), Low	n.a.	H.4 40 °C (400ml)	NL TNO 12EM/562
3	Di-(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate, not more than 62%, stable dispersion, in water	31HA1	3119	Test A.1 No propagation	<2170kPa, No	0.0 mm/s, No	<1.0mm ("O"),No	1.0 mm (50g), Low	F.4 0.4 ml, Low	H.3 0 °C	NL TNO 08DV3/2133
4	1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxy-2-ethylhexanoate, not more than 67%, in diluent type A	31HA1	3119	Test A.6 No propagation (90%)	<2170kPa, No (94%)	0.33 mm/s, No (70%)	<1 mm ("A"), Low (70%)	< 3.5 mm, Low (70%)	F.4 4 ml, Low (70%)	H.3 +30°C (65%)	NL TNO 11 HPE/612