



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

Cinquante-huitième session

Genève, 28 juin-2 juillet 2021

Point 2 a) de l'ordre du jour provisoire

Explosifs et questions connexes : examen des épreuves de la série 6

Révision de la section 16.6.1.4.8 du Manuel d'épreuves et de critères

Communication de l'expert de la Chine¹

Introduction

1. L'équation figurant au 16.6.1.4.8 (sous le tableau 16.2) du Manuel d'épreuves et de critères, qui est utilisée pour calculer le flux thermique, produit des résultats erronés. Les résultats obtenus sont 1 000 fois supérieurs à la valeur exacte. Cette erreur est due au fait qu'une unité incorrecte est appliquée à un paramètre utilisé dans l'équation.
2. Dans la même équation, le paramètre « *durée de combustion observée* » est désigné par le symbole « t », alors que le symbole « T » est utilisé dans la description des paramètres (observation concernant la version anglaise).

Proposition

3. Les experts de la Chine proposent de corriger l'unité du paramètre utilisé dans l'équation concernant le flux thermique au 16.6.1.4.8 du Manuel d'épreuves et de critères, et d'utiliser le même symbole pour désigner la « *durée de combustion observée* » dans l'équation et dans sa description. La première des deux options proposées ci-dessous est recommandée.

Option 1

Modifier la description des paramètres comme suit (les modifications figurent en caractères **gras et soulignés** pour les ajouts et ~~biffés~~ pour les suppressions) :

« F = flux thermique en **kW/m²** ;

¹ A/75/6 (Sect. 20), par. 20.51.



C = constante = 0,33 ;

E = valeur énergétique totale en joules ;

R = distance des flammes à la position exposée, en mètres ;

~~T~~_t = durée de combustion observée en secondes. » (modification concernant la version anglaise).

Option 2

Modifier la description des paramètres comme suit (les modifications figurent en caractères **gras et soulignés** pour les ajouts et ~~biffés~~ pour les suppressions) :

« F = flux thermique en kW/m² ;

C = constante = 0,33 ;

E = valeur énergétique totale en **kJ** joules ;

R = distance des flammes à la position exposée, en mètres ;

~~T~~_t = durée de combustion observée en secondes. » (modification concernant la version anglaise).
