|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **INF.31** |

**Commission économique pour l’Europe**

Comité des transports intérieurs

**Groupe de travail des transports de marchandises dangereuses**

**100e** **session 12 mai 2016**

Genève, 9-13 mai 2016

Point 8 de l'ordre du jour provisoire

**Questions diverses**

 Utilisation du gaz naturel liquéfié (GNL), du gaz naturel comprimé (GNC) et du gaz de pétrole liquéfié (GPL)
en tant que carburants pour les véhicules transportant des marchandises dangereuses − limites supérieures de capacité

 Commentaires sur 2016/7 et INF.16 – Projet d’amendement au 1.1.3.2 (a)

 Transmis par l’Allemagne

 Proposition 1

 **1.1.3.2 (a)**

 Le paragraphe 1.1.3.2 a) pourrait être modifié comme suit (les éléments nouveaux apparaissent en caractères soulignés) :

« 1.1.3.2 Exemptions liées au transport de gaz

Les prescriptions de l’ADR ne s’appliquent pas au transport :

“a) des gaz contenus dans les réservoirs ou bouteilles de carburant d’un véhicule effectuant une opération de transport et qui sont destinés à sa propulsion ou au fonctionnement d’un de ses équipements (frigorifiques par exemple) utilisé ou destiné à une utilisation durant le transport.

Les gaz peuvent être transportés dans des réservoirs ou des bouteilles de carburant fixes, directement reliés au moteur ou à l’équipement auxiliaire ou dans des récipients à pression transportables qui sont conformes aux dispositions réglementaires appropriées.

La capacité totale des réservoirs ou bouteilles d’une unité de transport, y compris les réservoirs autorisés conformément au 1.1.3.3 a), ne doit pas dépasser la quantité d’énergie (MJ) ou la masse (kg) correspondant à un équivalent énergétique de 54 000 MJ.

***NOTA****:La valeur de 54 000 MJ pour l’équivalent énergétique correspond à la limite du 1.1.3.3 a) (1500 litres). En ce qui concerne la teneur énergétique des carburants, voir le tableau suivant :*

|  |  |
| --- | --- |
| *Carburant* | *Teneur énergétique* |
| *Diesel* | *36 MJ/litre* |
| *Essence* | *32 MJ/litre* |
| *Gaz naturel/Biogaz*  | *35 MJ/litre* |
| *Gaz de pétrole liquéfié (GPL)* | *24 MJ/litre* |
| *Ethanol* | *21 MJ/litre* |
| *Biodiesel* | *33 MJ/litre* |
| *Emulsions* | *32 MJ/litre* |
| *Hydrogène* | *11 MJ/litre* |

La capacité totale ne doit pas dépasser:

* 1 080 kg pour le GNL et GNC
* 2 250 litres pour le GPL.

Amendement de conséquence au 1.1.3.3 a)

Ajouter le NOTA:

*NOTA: La capacité totale des réservoirs ou bouteilles, y compris les combustibles gazeux, ne doit pas dépasser une valeur d’énergie équivalente à 54 000 MJ (voir le Nota au 1.1.3.2 a)).*