



Secrétariat

Distr.  
GENERALE

ST/SG/AC.10/C.3/1998/72  
17 avril 1998

FRANCAIS  
Original : ANGLAIS

COMITE D'EXPERTS EN MATIERE DE TRANSPORT  
DES MARCHANDISES DANGEREUSES

Sous-Comité d'experts du transport  
des marchandises dangereuses

(Quinzième session, Genève,  
29 juin - 10 juillet 1998,  
point 5 a) de l'ordre du jour)

DIVERS PROJETS D'AMENDEMENTS AU REGLEMENT TYPE SUR LE TRANSPORT  
DES MARCHANDISES DANGEREUSES

Inscription et classement

Nitroglycérine en mélange, désensibilisée, liquide, non inflammable,  
N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine

Transmis par l'expert de l'Allemagne

#### Introduction

A la douzième session du Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses, l'expert de l'Allemagne a proposé notamment un numéro ONU pour la "NITROGLYCERINE EN MELANGE, DESENSIBILISEE, LIQUIDE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine". Après examen de la proposition allemande, l'expert de l'Allemagne a annoncé qu'en raison du débat en cours sur la proposition belge concernant la création de rubriques ONU dans la classe 3 pour les mélanges de nitroglycérine désensibilisée (voir document ST/SG/AC.10/C.3/1997/47), il devrait encore revoir sa proposition et la soumettrait en temps voulu.

Jusqu'à nouvel ordre, les mélanges de nitroglycérine transportés en Allemagne sont les suivants :

1. 10 % au plus dans des alcools bivalents (par exemple le Propane 1,2-diol, point d'éclair : 101 °C)

2. 5 % au plus dans des huiles végétales avec un point d'éclair supérieur à 200 °C (triglycérides à chaîne intermédiaire de longueurs et de viscosité différentes)
3. 5,5 % au plus dans une dispersion de matières inertes, solides, organiques ou inorganiques ou de substances liquides inertes non inflammables
4. 20 % au plus dans une suspension aqueuse de polymères (polyacrylates).

En Allemagne, ces mélanges sont conditionnés comme suit :

Fût en acier inoxydable ou en acier normal à dessus non amovible doublé intérieurement du type 1A1, d'une contenance ne dépassant pas 200 litres. Les fonds des fûts peuvent comporter des ouvertures de plus de 7 cm de diamètre, si celles-ci sont fermées par un bouchon vissé ou par un couvercle étroitement ajusté.

Les emballages doivent être munis d'un dispositif de décompression taré à une surpression de 3 bar. Ce dispositif doit entrer en fonction en cas d'immersion de l'emballage dans les flammes à une température de 125 °C; il doit être construit de telle manière qu'il offre une ouverture libre d'au moins 44 mm de diamètre.

Les mélanges susmentionnés ne sont pas soumis aux critères de la classe 3 applicables aux points d'éclair et d'ébullition.

Comme le transport de nitroglycérine en mélange non inflammable revêt encore une grande importance en Allemagne, l'expert de ce pays propose d'ajouter une nouvelle rubrique ONU pour les mélanges susmentionnés dans les Recommandations de l'ONU. Les résultats des épreuves ont déjà été présentés dans la communication ST/SG/AC.10/C.3/R.606 de l'expert de l'Allemagne.

#### **Proposition**

L'expert de l'Allemagne propose la nouvelle rubrique ONU ci-après :

"No ONU XXXX NITROGLYCERINE EN MELANGE, DESENSIBILISEE, LIQUIDE, NON INFLAMMABLE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine" classe 3, groupe d'emballage II, dispositions spéciales 109 et 274.

La nouvelle disposition spéciale suivante :

"Ces substances ne seront ni classées ni transportées sauf autorisation de l'autorité compétente sur la base des résultats des épreuves de la série 2 et d'une épreuve de la série 6 c) relatives aux emballages préparés pour le transport (voir 2.1.3.1). L'autorité compétente fixera le type d'emballage à utiliser pour l'épreuve de la série 6 c)."

doit être ajoutée à ce numéro ONU.

Le nouveau numéro ONU proposé, y compris les dispositions spéciales, doit être inclus dans le chapitre 3.2 des Recommandations de l'ONU et le chapitre 3.3, respectivement.

De plus, la rubrique ONU proposée doit être incluse dans l'INDEX ALPHABETIQUE DES MATIERES ET OBJETS.

-----