



Secrétariat

Distr.
GÉNÉRALE

ST/SG/AC.10/C.3/2008/87
15 septembre 2008

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

**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-quatrième session
Genève, 1^{er}-9 décembre 2008
Point 4 de l'ordre du jour provisoire

INSCRIPTION, CLASSEMENT ET EMBALLAGE

Matériaux toxiques par inhalation

Communication des experts des Pays-Bas et des États-Unis d'Amérique¹

Rappel des faits

1. Au cours des dernières années, le Sous-comité a adopté de nombreux amendements à la Liste des marchandises dangereuses relatifs aux matières toxiques par inhalation. À sa trentième session, par exemple, le Sous-Comité a modifié les instructions de transport en citerne mobile pour diverses matières, sur la base de données montrant que ces matières sont toxiques par inhalation (voir ST/SG/AC.10/C.3/2006/93 et document UN/SCETDG/30/INF.74). Par la suite, à sa trente-troisième session, le Sous-Comité a adopté plusieurs amendements visant à modifier en conséquence les instructions d'emballage pour les matières pour lesquelles les autorisations de transport en citerne mobile avaient été modifiées (voir ST/SG/AC.10/C.3/2008/52). À cette même session, l'expert des Pays-Bas a présenté de nouvelles informations pour un certain nombre de matières qui sont énumérées dans le document ST/SG/AC.10/C.3/2006/93 mais à

¹ Conformément au programme de travail du Sous-Comité pour la période 2007-2008, adopté par le Comité à sa troisième session (voir ST/SG/AC.10/C.3/60, par. 100, et ST/SG/AC.10/34, par. 14).

propos desquelles on a estimé qu'il fallait fournir davantage de données à l'appui de leur classement dans la catégorie «toxique par inhalation» (voir ST/SG/AC.10/C.3/2008/49 et document UN/SCETDG/33/INF.8). Les informations fournies reposaient sur un examen approfondi de documents comprenant des sources telles que la base de données de Acute Exposure Guideline Levels (AEGL), la base de données de l'Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), l'annexe I de la directive 67/548/CEE de l'UE, les bases de données de Cameo Chemicals et de CICAD, le Système européen d'information sur les substances chimiques² et d'autres sources.

2. Établie à partir des données communiquées par l'expert des Pays-Bas, la présente proposition vise à aligner davantage les dispositions d'emballage et les dispositions concernant les citernes portables applicables à diverses matières toxiques par inhalation sur les dispositions pertinentes des Principes directeurs. Dans certains cas, il est proposé de modifier également les classifications pour mettre en évidence la prépondérance des caractéristiques de danger du 2.0.3 du Règlement type (par exemple, le numéro ONU 1810, oxychlorure de phosphore, serait classé dans la division 6.1 et affecté d'un risque subsidiaire de la classe 8).
3. Afin de faciliter l'identification des matières toxiques par inhalation, il est en outre proposé qu'une nouvelle disposition spéciale indique le risque de toxicité par inhalation que présente le matériau en question.
4. Le Sous-Comité se souviendra que lorsque l'affectation des instructions de transport en citerne mobile à certaines matières toxiques par inhalation a été modifiée sur la base du document ST/SG/AC.10/C.3/2006/93, la disposition spéciale TP35 applicable au transport en citerne mobile avait été ajoutée pour préciser que «l'instruction de transport en citerne mobile T14 prescrite dans le Règlement type annexé à la quatorzième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses pourra continuer à s'appliquer jusqu'au 31 décembre 2014». Il s'agissait par là de ménager une période de transition visant à faciliter le respect des prescriptions pertinentes par les transporteurs. Il est donc proposé d'ajouter une disposition analogue prévoyant une transition de même durée. Elle a été libellée dans des termes plus généraux afin de couvrir les divers types de citerne mobile actuellement autorisés (dans ce cas, l'instruction T14 ne s'applique pas actuellement à toutes les matières).

Proposition

5. Sur la base, d'une part, des données présentées par les Pays-Bas dans le document ST/SG/AC.10/C.3/2008/49 et, d'autre part, dans le document UN/SCETDG/33/INF.8, il est proposé de modifier les rubriques de la Liste des marchandises dangereuses énumérées ci-après, comme suit:

Les matières ci-après ont une $CL_{50} \leq 200$ ppm et une concentration de vapeur saturée $V \geq 500LC_{50}$. Il est proposé de modifier les rubriques comme suit:

² Pour plus de détails sur ces sources, voir le document UN/SCETDG/33/INF.8, p. 7.

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|------|------------------------------|-----|--------|-----|------------|------|------|--------------------------------|-----|---------------------------|----------------------------|
| 1251 | MÉTHYLVINYLCÉTONE STABILISÉE | 6.1 | 3 8 | I | 3XX | 0 | E5 | P601 | | T14 T22 | TP2 TP13 TPXX |
| 1580 | CHLOROPICRINE | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P602 P601 | | T14 T22 | TP2 TP13 TPXX |

Les matières ci-après ont une CL50 ≤ 1 000 ppm et une concentration de vapeur saturée V ≥ 10LC50. Il est proposé de modifier les rubriques comme suit:

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|------|----------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|------------|------|-------------------------|---------------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|
| 1135 | MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1182 | CHLOROFORMIATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 3 8 | I | 3XX | 0 | E5 | P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1510 | TÉTRANITROMÉTHANE | 5.4 6.1 | 6.1 5.1 | I | 3XX | 0 | E0 | P602 | | | |
| 1541 | CYANHYDRINE D'ACÉTONE STABILISÉE | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1605 | DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1670 | MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1810 | OXYCHLORURE DE PHOSPHORE | 8 6.1 | 8 | H I | 3XX | 0 | E2 E5 | P602 | | T7 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1834 | CHLORURE DE SULFURYLE | 6.1 | 8 | I | 3XX | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1838 | TÉTRACHLORURE DE TITANE | 8 6.1 | 8 | H I | 3XX | 0 | E2 E5 | HBC02 P602 | | T10 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 1892 | ÉTHYLDICHLORARSINE ³ | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2232 | CHLORO-2 ÉTHANAL | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2382 | DIMÉTHYLHYDRAZINE SYMÉTRIQUE | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | | TP2 TP13 TPXX |
| 2407 | CHLOROFORMIATE D'ISOPROPYLE | 6.1 | 3 8 | I | 3XX | 0 | E5 | P602 | | | |

³ Cette classification prend en considération non seulement les données fournies par les Pays-Bas dans le document informel UN/SCETDG/33/INF.8 mais aussi les données figurant dans le Registre des effets toxiques des substances chimiques (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances – RTECS) indiquant CL50: 36 ppm; CVS ~3 000 ppm.

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|------|------------------------------|-------|-----|-----|------------|-------------|-------|-----------------------|-----|------------|---------------------|
| 2474 | THIOPHOSGÈNE | 6.1 | | H I | 279 3XX | 100 ml 0 | E4 E5 | P001 P602 | | T7-T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2477 | ISOTHIOCYANATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2485 | ISOCYANATE DE n-BUTYLE | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2487 | ISOCYANATE DE PHÉNYLE | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2521 | DICÉTÈNE STABILISÉ | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2606 | ORTHOSILICATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2644 | IODURE DE MÉTHYLE | 6.1 | | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 2668 | CHLORACÉTONITRILE | 6.1 | 3 | H I | 3XX | 100 ml 0 | E4 E5 | P001 P602 IBC99 | | T7-T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 3079 | MÉTHACRYLONITRILE STABILISÉ | 3 6.1 | 6+3 | I | 3XX | 0 | E0 | P001 P602 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |
| 3246 | CHLORURE DE MÉTHANESULFONYLE | 6.1 | 8 | I | 3XX | 0 | E5 | P001 P601 | | T14 T20 | TP2 TP13 TPXX |

6. Il est proposé d'ajouter au chapitre 3.3 une disposition spéciale 3XX libellée comme suit:

«3XX Cette matière est toxique par inhalation.».

7. Il est proposé d'affecter également la disposition spéciale 3XX aux numéros ONU suivants, dont le Sous-Comité était précédemment convenu qu'ils étaient toxiques par inhalation (voir ST/SG/AC.10/C.3/2006/93):

UN1092, UN1098, UN1143, UN1163, UN1185, UN1238, UN1239, UN1244, UN1595, UN1647, UN1695, UN1752, UN1809, UN1994, UN2334, UN2337, UN2480, UN2646 et UN3023.

8. Il est proposé d'ajouter au 4.2.5.3 une nouvelle disposition spéciale libellée comme suit:

«TPXX Les instructions de transport en citerne mobile prescrites dans le Règlement type annexé à la quinzième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses peuvent continuer à s'appliquer jusqu'au 31 décembre 2016.».
