|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nations Unies | ST/SG/AC.10/C.3/2021/3 |
| _unlogo | **Secrétariat** | Distr. générale30 mars 2021FrançaisOriginal : 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**

**Cinquante-huitième session**

Genève, 28 juin-2 juillet 2021

Point 3 de l’ordre du jour provisoire

**Inscription, classement et emballage**

 Nouvelles rubriques ONU pour les chlorophénols

 Communication de l’expert de l’Allemagne[[1]](#footnote-2)\*

 Introduction

1. Les autorités compétentes de l’Allemagne ont reçu une demande d’une entreprise visant à classerla matière 2,4-dichlorophénol et ont procédé à un examen des données disponibles à ce sujet. Il a été souligné que, selon l’Agence européenne des produits chimiques et le Règlement européen no 1272/2008 relatif à la classification, à l’étiquetage et à l’emballage des substances et des mélanges (Règlement CLP), cette matière avait également un effet corrosif sur la peau correspondant à la catégorie 1B du Système général harmonisé de classification et d’étiquetage des produits chimiques (SGH).

2. Les chlorophénols sont actuellement transportés sous les Nos ONU 2020 ou 2021 CHLOROPHÉNOLS, sous forme solide ou liquide, classe 6.1, groupe d’emballage III.

| *No ONU* | *Nom et description* | *Classe ou division* | *Danger subsi-diaire* | *Groupe d’emballage* | *Dispositions spéciales* | *Quantités limitées et quantités exceptées* | *Emballages et GRV* | *Citernes mobiles et conteneurs pour vrac* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Instructions d’emballage* | *Dispositions spéciales* | *Instructions de transport* | *Dispositions spéciales* |
| 2020 | CHLOROPHÉNOLS SOLIDES | 6.1 |   | III | 205 | 5 kg | E1 | P002IBC08LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2021 | CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES | 6.1 |   | III |   | 5 L | E1 | P001IBC03LP01 |  | T4 | TP1 |

3. Le 2,4-dichlorophénol (no CAS 120-83-2) et d’autres chlorophénols (par exemple les 2,4-, 2,6-, 3,4- et 3,5-dichlorophénols) sont classés comme matières à la fois corrosives (Corrosion cutanée, Cat. 1B) et toxiques (Toxicité aiguë, Cat. 3, cutanée) selon les critères du SGH. Les propriétés toxicologiques de ces chlorophénols les rangent dans la classe 8, danger subsidiaire 6.1, selon le Règlement type.

4. Actuellement, le 2,4-dichlorophénol et d’autres chlorophénols ayant des propriétés corrosives doivent être transportés sous les Nos ONU 2020 ou 2021.

5. Les Nos ONU 2020 et 2021 ne correspondent pas aux propriétés corrosives et au groupe d’emballage requis du 2,4-dichlorophénol et des autres chlorophénols ayant des propriétés corrosives. En outre, les prescriptionsspécifiquesrelatives au transport de cette matière diffèrent de celles qui sont prévues pour lesdits numéros.

6. Dans le cadre du classement et du transport des chlorophénols en tant que marchandises dangereuses, les propriétés corrosives et les prescriptions en matière de transport doivent être examinéesen prenant en considération les informations toxicologiques actuelles concernant les différents chlorophénols.

 Proposition

7. Modifier le 3.2, Liste des marchandises dangereuses, et l’index alphabétique du Règlement type en ajoutant quatre nouvelles rubriques ONU, comme suit :

| *N° ONU* | *Nom et description* | *Classe ou division* | *Danger subsi-diaire* | *Groupe d’emballage* | *Dispositions spéciales* | *Quantités limitées et quantités exceptées* | *Emballages et GRV* | *Citernes mobiles et conteneurs pour vrac* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Instructions d’emballage* | *Dispositions spéciales* | *Instructions de transport* | *Dispositions spéciales* |
| XXXX | CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES | 8 | 6.1 | II |  | 1 L | E2 | P001IBC02 |  | T7 | TP1 |
| XXXX | CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES | 8 | 6.1 | III |  | 5 L | E1 | P001IBC03LP01 |  | T4 | TP1 |
| XXXY | CHLOROPHÉNOLS SOLIDES | 8 | 6.1 | II |  | 1 kg | E2 | P002IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| XXXY | CHLOROPHÉNOLS SOLIDES | 8 | 6.1 | III |  | 5 kg | E1 | P002IBC08LP02 | B3 | T1 | TP33 |

Annexe

 Formule de renseignements à communiquer à l’ONU en vue du classement ou du reclassement d’une matière

Soumise par l’Allemagne Date 01.09.2020

Fournir tous les renseignements pertinents, y compris les sources des principales données relatives au classement. Les données doivent se rapporter au produit tel qu’il est présenté au transport. Indiquer les méthodes d’essai. Répondre à toutes les questions − le cas échéant, répondre « non connu » ou « sans objet ». Si les renseignements ne sont pas disponibles sous la forme requise, fournir toute autre information dont on dispose, avec les commentaires nécessaires. Biffer les mentions inutiles.

 Section 1. IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE

1.1 Nom chimique : 2,4-dichlorophénol

1.2 Formule chimique : C6H4Cl2O

1.3 Autres noms/synonymes : 2,4-DCP

1.4.1 Numéro ONU : 2020

1.4.2 Numéro CAS : 120-83-2

1.5 Classement proposé dans les Recommandations

ONU XXXX CHLOROPHÉNOLS SOLIDES, CLASSE 8 (6.1), GE II et GE III

ONU XXXY CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES, CLASSE 8 (6.1), GE II et GE III

1.5.1 Désignation officielle de transport (cf. 3.1.21 ) : CHLOROPHÉNOLS SOLIDES

1.5.2 Classe/division : 8 Danger(s) subsidiaire(s) : 6.1 Groupe d’emballage : GE II

1.5.3 Dispositions spéciales proposées, le cas échéant :

* Quantités limitées et quantités exceptées : 1 kg, E2

• Dispositions spéciales d’emballage : B2, B4

• Citernes mobiles et conteneurs pour vrac :

* Instructions de transport : T3
* Dispositions spéciales : TP33

1.5.4 Méthode d’emballage proposée : P002, IBC08

 Section 2. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

2.1 Point ou plage de fusion : \_\_\_ °C

2.2 Point ou plage d’ébullition : \_\_\_ °C

2.3 Densité relative/masse volumique :

2.3.1 15 °C \_\_\_

2.3.2 20 °C \_\_\_

2.3.3 50 °C \_\_\_

2.4 Pression de vapeur à :

2.4.1 50 °C \_\_\_ kPa

2.4.2 65 °C \_\_\_ kPa

2.5 Viscosité à 20 °C2 : \_\_\_ m2/s

2.6 Solubilité dans l’eau à 20 °C : \_\_\_ g/100 ml

2.7 État physique à 20 °C : (cf. 2.2.1.11) solide/liquide/gazeux2

2.8 Aspect aux températures de transport normales, couleur, odeur, etc. : \_\_\_

2.9 Autres propriétés physiques pertinentes : \_\_\_

 Section 3. INFLAMMABILITÉ

3.1 Vapeurs inflammables

3.1.1 Point d’éclair (cf. 2.3.31) : \_\_\_ °C creuset ouvert/creuset fermé

3.1.2 La matière entretient-elle une combustion ? (cf. 2.3.1.31) oui/non

3.2 Température d’auto-inflammation : \_\_\_ °C

3.3 Limites d’inflammabilité (LII/LSI) : \_\_\_ %

3.4 La matière est-elle une matière solide inflammable ? (cf. 2.4.21) oui/non

3.4.1 Dans l’affirmative, donner des précisions : \_\_\_

 Section 4. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

4.1 La matière nécessite-t-elle une inhibition/stabilisation ou un autre traitement (transport sous atmosphère d’azote par exemple) pour empêcher des réactions dangereuses ? oui/non

Dans l’affirmative, indiquer :

4.1.1 L’inhibiteur/le stabilisant utilisé : \_\_\_

4.1.2 Autre méthode : \_\_\_

4.1.3 Durée d’efficacité à 55 °C : \_\_\_

4.1.4 Conditions dans lesquelles la méthode est inefficace \_\_\_

4.2 La matière est-elle une matière explosible au sens du paragraphe 2.1.1.1 ? (cf. 2.11) oui/non

4.2.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.3 La matière est-elle une matière explosible désensibilisée ? (cf. 2.4.2.41) oui/non

4.3.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.4 La matière est-elle une matière autoréactive ? (cf. 2.4.11) oui/non

Si oui, indiquer :

4.4.1 La case de sortie du diagramme de décision \_\_\_

Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA) (point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? \_\_\_°C

La température doit-elle être régulée ? (cf. 2.4.2.3.41) oui/non

4.4.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg \_\_\_ °C

4.4.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg \_\_\_ °C

4.5 La matière est-elle pyrophorique ? (cf. 2.4.31) oui/non

4.5.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.6 La matière est-elle sujette à l’auto-échauffement ? (cf. 2.4.31) oui/non

4.6.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.7 La matière est-elle un peroxyde organique ? (cf. 2.5.11) oui/non

Si oui, indiquer :

4.7.1 La case de sortie du diagramme de décision \_\_\_

Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA) (point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? \_\_\_ °C

La température doit-elle être régulée ? (cf. 2.5.3.4.11) oui/non

4.7.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg \_\_\_ °C

4.7.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg \_\_\_ °C

4.8 La matière dégage-t-elle des gaz inflammables au contact de l’eau ? (cf. 2.4.41) oui/non

4.8.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.9 La matière a-t-elle des propriétés comburantes ? (cf. 2.5.11) oui/non

4.9.1 Dans l’affirmative, donner des précisions \_\_\_

4.10 Action corrosive sur le matériau des emballages (cf. 2.81) :

4.10.1 Acier doux \_\_\_ mm/an à \_\_\_ °C

4.10.2 Aluminium \_\_\_ mm/an à \_\_\_ °C

4.10.3 Autres matériaux d’emballage (à préciser) :

\_\_\_ mm/an à \_\_\_ °C

\_\_\_ mm/an à \_\_\_ °C

4.11 Autres propriétés physiques pertinentes : \_\_\_

 Section 5. EFFETS BIOLOGIQUES NOCIFS

5.1 DL50 à l’ingestion : (cf. 2.6.2.1.11) 1 276 mg/kg p.c. à 1 352 mg/kg p.c.

 animal : sourism/f (CD-1)

5.2 DL50 à l’absorption cutanée : (cf. 2.6.2.1.21) 780 mg/kg p.c.

 animal : ratm/f (Sprague-Dawley)

5.3 CL50 à l’inhalation (cf. 2.6.2.1.31) : \_\_\_ mg/l durée d’exposition : \_\_\_ heures

 ou \_\_\_ ml/m3 animal : \_\_\_

5.4 Concentration de vapeur saturée à 20 °C (cf.2.6.2.2.4.31): \_\_\_ ml/m3

5.5 Résultats des essais cutanés (cf. 2.81) Durée d’exposition : 15 minutes

 Animal : lapin

5.6 Autres données : \_\_\_

5.7 Effets sur l’homme : \_\_\_

 Section 6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

6.1 Mesures recommandées en cas d’urgence

6.1.1 Incendie (indiquer les agents d’extinction appropriés et ceux à ne pas utiliser) : \_\_\_

6.1.2 Fuite de matière : \_\_\_

6.2 Est-il prévu de transporter la matière en :

6.2.1 Conteneurs pour vrac (cf. 6.81) ? oui/non

6.2.2 Grands récipients pour vrac (cf. 6.51) ? oui/non

6.2.3 Citernes mobiles (cf. 6.71) ? oui/non

Si la réponse est affirmative, donner des précisions dans les sections 7, 8 ou 9 ci-dessous, respectivement.

 Section 7. CONTENEURS POUR VRAC (à ne remplir que si
la réponse sous 6.2.1 est « oui »)

7.1 Type(s) proposé(s) \_\_\_

 Section 8. TRANSPORT EN GRANDS RÉCIPIENTS POUR VRAC (GRV) (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.2 est « oui »)

8.1 Type(s) proposé(s) : \_\_\_

 Section 9. TRANSPORT EN CITERNES MOBILES (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.3 est « oui »)

9.1 Description de la citerne mobile prévue (y compris le type de citerne OMI s’il est connu) : \_\_\_

9.2 Pression minimale d’épreuve : \_\_\_

9.3 Épaisseur minimale du réservoir : \_\_\_

9.4 Caractéristiques des orifices de vidange par le bas, s’ils existent : \_\_\_

9.5 Dispositifs de décompression : \_\_\_

9.6 Taux de remplissage : \_\_\_

9.7 Matériaux à ne pas utiliser pour la construction : \_\_\_

1. \* A/75/6 (Sect. 20), par. 20.51. [↑](#footnote-ref-2)