|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nations Unies | ST/SG/AC.10/C.3/2018/29 | |
| _unlogo | **Secrétariat** | | Distr. générale  29 mars 2018  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**

**Cinquante-troisième session**

Genève, 25 juin-4 juillet 2018

Point 3 de l’ordre du jour provisoire

**Inscription, classement et emballage**

Peroxydes organiques : nouvelles préparations devant figurer dans le 2.5.3.2.4 et dans l’instruction IBC520

Communication de l’expert du Conseil européen de l’industrie chimique (CEFIC)[[1]](#footnote-2)\*

Introduction

1. Plusieurs nouveaux types de peroxydes organiques et de préparations étant désormais commercialisés, il convient d’actualiser la liste du 2.5.3.2.4 ainsi que l’instruction d’emballage IBC520. On trouvera en annexe à la présente proposition une liste des nouveaux produits, la classification proposée, les références jointes pour agrément par l’autorité compétente et une synthèse des résultats d’épreuve justificatifs.

Propositions

2. Le CEFIC propose d’inclure une nouvelle rubrique dans la liste des peroxydes organiques déjà classés au titre du 2.5.3.2.4 et d’inclure deux nouvelles rubriques dans l’instruction d’emballage IBC520, comme suit :

**Propositions d’amendements à la liste des peroxydes organiques déjà classés au titre du 2.5.3.2.4**

Modifier les rubriques suivantes comme indiqué :

| **PEROXYDE ORGANIQUE** | **Concentration (%)** | **Diluant type A (%)** | **Diluant type B 1) (%)** | **Matières solides inertes  (%)** | **Eau** | **Méthode d’embal-lage** | **Tempé-rature de régulation (°C)** | **Tempé- rature critique (°C)** | **No ONU (rubrique générique)** | **Observations (voir la fin  du tableau)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modifier :**  PEROXYDI CARBONATE  DE BIS (tert-BUTYL-4 CYCLOHEXYLE) | ≤ 42 (pâte) |  |  |  |  | ~~OP7~~ OP8 | 35 | 40 | ~~3116~~ 3118 |  |

**Propositions d’amendements au 4.1.4.2, Instruction d’emballage IBC520**

Insérer les rubriques suivantes sous le No ONU 3119 comme indiqué :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No ONU** | **Peroxyde organique** | **Type  de GRV** | **Quantité maximale (litres)** | **Température  de régulation** | **Température critique** |
| **3119** | **PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION  DE TEMPÉRATURE** |  |  |  |  |
| **INSÉRER DE NOUVELLES RUBRIQUES :** | | | | |
| PEROXYPIVALATE DETERT-AMYLE,  à 42 % au plus en dispersion stable dans l’eau | 31HA1 | 1 000 | 0 ºC | +10 ºC |
| PEROXYPIVALATE DE TERT-BUTYLE,  à 42 % au plus dans un diluant de type A | 31HA1 31A | 1 000 1 250 | 10 ºC 10 ºC | 15 ºC 15 ºC |

Annexe

Résultats d’épreuves pour les peroxydes organiques et les préparations à ajouter ou à modifier (2.5.3.2.4 ou IBC520)

| **No** | **Produit** | **Emballage** | **No ONU** | ***Détonation*** | ***Pression/ temps/C.1*** | ***Déflagration/C.2*** | ***Épreuve  de Koenen/ E.1*** | ***Épreuve  de la bombe des  Pays-Bas/E.2*** | ***Épreuve  de Trauzl  F.3 ou F.4  ou F.5*** | ***Épreuve TDAA  (H.3 ou H.4)*** | **Numéro  d’agrément  de l’autorité compétente** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | PEROXYDICARBONATE DE BIS (TERT-BUTYL-4 CYCLOHEXYLE) ≤ 42 (pâte) | OP8 | 3118 | Essai A.6 non | <2 170 kPa, non | 0,33 mm/s, non | <1 mm (“O”), non | <1,0 mm (10 g), faible | F.4 4,6 ml, faible | H.4 45 °C  (400 ml) | NL TNO  16EM/0225 |
| 2 | PEROXYPIVALATE DE TERT-AMYLE, 42 %  au plus en dispersion stable dans l’eau | OP8 31HA1 | 3119 | Essai A.1 (77 %) non | <2 170 kPa, non | 0,0 mm/s, non | <1,0 mm (“O”), non | <1,0 mm (10 g),  faible | F.4 1,6 ml, non | H.3 calorimétrie isotherme 20 °C, | NL TNO 17EM/0337 |
| 3 | PEROXYPIVALATE DE TERT-BUTYLE, 42 %  au plus dans un diluant  de type A | OP8 31HA1 31A | 3119 | Essai A.1 (75 %) non | 220 ms  (75 %), oui, lente | 0,08 mm/s (75 %) non | <1,0 mm (“A”) (50 %), faible | <3,5 mm  (10 g) (50 %), faible | F.5 10,5 J/g (55 %), faible | H.3 calorimétrie isotherme 25 °C | NL TNO  8DV3/2130 (IBC 31HA1) NL TNO  6DV3/1071 (IBC 31A) |

1. \* Conformément au programme de travail du Sous-Comité pour la période biennale 2017-2018, approuvé par le Comité à sa huitième session (voir ST/SG/AC.10/C.3/100, par. 98 et ST/SG/AC.10/44, par. 14). [↑](#footnote-ref-2)