|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nations Unies | ST/SG/AC.10/C.3/2018/29 |
| _unlogo | **Secrétariat** | Distr. générale29 mars 2018FrançaisOriginal : 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 :**PEROXYDICARBONATE 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 | 31HA131A | 1 0001 250 | 10 ºC10 ºC | 15 ºC15 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.6non | <2 170 kPa, non | 0,33 mm/s, non | <1 mm(“O”),non | <1,0 mm (10 g),faible | F.44,6 ml,faible | H.445 °C (400 ml) | NL TNO 16EM/0225 |
| 2 | PEROXYPIVALATEDE TERT-AMYLE, 42 % au plus en dispersion stable dans l’eau | OP831HA1 | 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.41,6 ml,non | H.3calorimétrie isotherme20 °C, | NL TNO17EM/0337 |
| 3 | PEROXYPIVALATEDE TERT-BUTYLE, 42 % au plus dans un diluant de type A | OP831HA131A | 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.510,5 J/g(55 %),faible | H.3calorimétrie isotherme25 °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)