



SCIENTIFIC SUB-COMMITTEE

-
14th Session
-

42.196 E
(+ Annex)
O. Eng.

SC-3

Brussels, 11 December 1998.

PROPOSED AMENDMENTS TO THE NOMENCLATURE AND
EXPLANATORY NOTES CONCERNING POLYMERS

(Item II.6 on Agenda)

Reference documents :

- 41.480 (RSC/16)
- 41.580, Annex B/17 (RSC/16 - Report)
- 41.674 (SSC/13)
- 41.690, Annexes A/13 and C/3 (SSC/13 - Report)
- 41.795 (RSC/17)
- 41.910 (RSC/17)
- 41.920, Annex A/15 (RSC/17 - Report)
- 42.100 Annex F/1 (HSC/21 - Report)
- 42.248 (RSC/18)
- 42.500, Annex B/13 (RSC/18 – Report)

I. BACKGROUND

1. At its 18th Session (October 1998), on the basis of Doc. 42.248, the Review Sub-Committee examined the second step of a proposal by the Canadian Administration to amend the Nomenclature and Explanatory Notes concerning polymer names to bring them into conformity with the chemical nomenclature of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC). The first step, involving the adoption of amendments to eliminate potential classification problems in the French version, had already been considered by the Scientific Sub-Committee at its 13th Session (January 1998) and had subsequently been adopted by the Harmonized System Committee at its 21st Session (Doc. 42.100, Annex F/1, HSC/21 Report).

File No. 2693

2. The Review Sub-Committee agreed that this second round of proposals should be sent to the Scientific Sub-Committee for checking the correctness of the names used in the proposal.
3. During the 18th Session of the RSC, the Secretariat also received informal comments from the Canadian Delegate, concerning certain editorial corrections which should be made to the Annex to Doc. 42.248.

II. SECRETARIAT COMMENTS

4. The amendments proposed by the Canadian Administration are set out in the Annex. The corrections suggested by the Canadian Delegate to RSC/18 have been incorporated, as well.
5. The Secretariat wishes to inform the Sub-Committee that Canada submitted the following comments (excerpted) with regard to the second step of the proposal :

“Our proposal follows the IUPAC or ISO polymer nomenclature standards which require the use of parentheses in source-based polymer names (sometimes known as common polymer names) composed of multiple words, for example, poly(vinyl acetate), poly(ethylene terephthalate) and poly(methyl methacrylate). Further, this proposal amends only those polymer names that currently have the prefix “poly”.

Strict adherence to IUPAC or ISO polymer naming conventions would also require parentheses around the repeat unit in structure-based polymer names, for example, poly(methylene), poly(urethanes), poly(esters) and poly(oxyethylene). However, this would require extensive changes and we know of no problems with the current usage and translation of this type of polymer name in the HS. Therefore, our Administration is not submitting proposals for amending this type of polymer name, except where the polymer names are imprecise, incorrect or subject to mistranslation or misinterpretation.

It should also be noted that the original Canadian proposal was to suggest amendments to polymer names in Chapter 39 only. However, in paragraph 14 to Doc. 41.480, the Secretariat listed several products mentioned in the Explanatory Notes to other headings and questioned whether these should also be named using this convention. Our Administration can concur with the Secretariat’s suggestion and thus have taken the opportunity to expand the scope of our proposal beyond Chapter 39.

This proposal does not change the administration or scope of the polymer names involved.”

6. Further, in this connection, specific comments by Canada and the Secretariat are set out below :
 - (a) The proposed amendment to Note 1 (a) to Chapter 54 is for the purpose of aligning the terminology on that used in heading 39.05.

- (b) Regarding the Explanatory Note to heading 15.18 (page 123, Item (6) (c)), Canada explains that epoxidised oils are used as plasticisers for poly(vinyl chloride) only and that the present term “vinyl resins” is not a precise one.
- (c) For the French version, Canada indicates two options for replacing the current term “polyvinylpyrrolidone”, i.e., (i) “poly(pyrrolidone de vinyle)” or (ii) “poly(vinyle pyrrolidone)”. Both these options are placed in square brackets in the Annex. This amendment would occur in several places in the Explanatory Notes (pages 418, 469, 565, 583, 593 and 606).
- (d) For the Explanatory Note to heading 38.08 (page 565, Item (1) (b)), in addition to the proposed change in polymer name in the French version, the reference to “vente au détail” has also been deleted, since a similar reference is already made in the item to products put up for retail sale.
- (e) For the General Explanatory Note to Chapter 39 (page 592, Item (2)), two options are given for replacing the present term “polymethylene oxide”, i.e., (i) “polyoxymethylene” or (ii) “poly(methylene oxide)”. Both these options are placed in square brackets in the Annex.
- (f) Concerning the list of polymer abbreviations on page 592 of the Explanatory Notes, Canada explains that the amendment of PPS to “poly(sulfure de phénylène)” is to align on terminology used in heading 39.11.
- (g) With regard to page 596 of the Explanatory Notes (Copolymers and polymer blends, 5th paragraph), two options are given for replacing “polyxylylene oxide”, i.e., (i) “polyoxyxylylene” or “poly(xylylene oxide)”. Both these options are placed in square brackets in the Annex. Canada also notes that, although the French version had already been amended in this regard at the HSC’s 21st Session, it seems that the English and French versions were not properly aligned.
- (h) On page 604 of the Explanatory Notes, Canada has proposed an amendment concerning poly(vinyl chloride) in three locations in the first and second paragraphs under heading 39.04. The Secretariat suggests that the last two references be replaced simply by “PVC” in order to simplify the texts. This suggestion is reflected in the texts proposed in the Annex.
- (i) Canada notes that some ISO documents refer to “polyvinyl carbazole”, whereas others use the term “poly(vinyl carbazole)”. Canada recommends using the latter term, since it is consistent with the naming of other vinyl polymers.
- (j) The amendments proposed by Canada for page 1016 of the Explanatory Note to heading 70.07 are suggested in order to align the text with polymer terminology in Chapter 39.

- (k) Canada proposes that Item (H) (3) of the Explanatory Note to heading 85.15 (page 1467) be replaced with new text for clarification: In this connection; Canada points out that “nylon” is not a term used in Chapter 39, so the term “polyamide” is inserted instead.

III. CONCLUSION

- 7. The Sub-Committee is requested to give its views on the Canadian proposals set out in the Annex, taking into account the comments of the Canadian Administration, and of the Secretariat, above.

x

x x

Annexe au Doc. 42.196
Annex to
(SCS/14/fév. 99)
(SSC/14/Feb. 99)

ANNEXE

PROJET D'AMENDEMENTS DE LA NOMENCLATURE ET DES NOTES EXPLICATIVES
CONCERNANT LES POLYMERES
(Point II.6 l'ordre du jour)

ANNEX

DRAFT AMENDMENTS TO THE NOMENCLATURE AND EXPLANATORY NOTES
CONCERNING POLYMERS
(Item II.6 on Agenda)

PROCEDURE DE L'ARTICLE 16

A. AMENDEMENTS A LA NOMENCLATURE

CHAPITRE 34

N° 3404.20.

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "poly(oxyéthylène) glycol".

CHAPITRE 39

N° 3904.10.

Remplacer "Polychlorure de vinyle" par "Poly(chlorure de vinyle)".

N° 3904.2.

Remplacer "polychlorure de vinyle" par "poly(chlorure de vinyle)".

N° 3905.1.

Texte anglais seulement.

N° 3905.30.

Texte anglais seulement.

N° 3906.10.

Remplacer "Polyméthacrylate de méthyle" par "Poly(méthacrylate de méthyle)".

N° 39.07.

Remplacer "**polyesters allyliques**" par "**poly(esters d'allyl)**".

N° 3907.60.

Remplacer "Polyéthylène téréphtalate" par "Poly(éthylène téréphtalate)".

N° 3920.51.

Remplacer "polyméthacrylate de méthyle" par "poly(méthacrylate de méthyle)".

N° 3920.6.

Remplacer "polyesters allyliques" par "poly(esters d'allyl)".

ARTICLE 16 PROCEDURE

A. AMENDMENTS TO THE NOMENCLATURE

CHAPTER 34

Subheading 3404.20.

Delete "polyethylene glycol" and substitute "poly(oxyethylene) glycol".

CHAPTER 39

Subheading 3904.10.

Delete "Polyvinyl chloride" and substitute "Poly(vinyl chloride)".

Subheading 3904.2.

Delete "polyvinyl chloride" and substitute "poly(vinyl chloride)".

Subheading 3905.1.

Delete "Polyvinyl acetate" and substitute "Poly(vinyl acetate)".

Subheading 3905.30.

Delete "Polyvinyl alcohol" and substitute "Poly(vinyl alcohol)".

Subheading 3906.10.

Delete "Polymethyl methacrylate" and substitute "Poly(methyl methacrylate)".

Heading 39.07.

Delete "**polyallyl esters**" and substitute "**poly(allyl esters)**".

Subheading 3907.60.

Delete "Polyethylene terephthalate" and substitute "Poly(ethylene terephthalate)".

Subheading 3920.51.

Delete "polymethyl methacrylate" and substitute "poly(methyl methacrylate)".

Subheading 3920.6.

Delete "polyallyl esters" and substitute "poly(allyl esters)".

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

N° 3920.62.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

N° 3920.91.

Texte anglais seulement.

CHAPITRE 54

Note 1 a) au Chapitre 54.

Remplacer “dérivés polyvinyliques” par “polymères de vinyle”.

CHAPITRE 59

N° 5903.10.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle).”

°

° °

Subheading 3920.62.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

Subheading 3920.91.

Delete “polyvinyl butyral” and substitute “poly(vinyl butyral)”.

CHAPTER 54

Note 1 (a) to Chapter 54.

Delete “polyvinyl derivatives” and substitute “vinyl polymers”.

CHAPTER 59

Subheading 5903.10.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

o

o o

B. MODIFICATIONS DES NOTES EXPLICATIVES

CHAPITRE 13.

Page 99. N° 13.02. Alinéa B). Premier paragraphe. Deuxième ligne.

Remplacer “acides polygalacturoniques” par “poly(acides galacturoniques)”.

Page 100. N° 13.02. Alinéa B). Deuxième paragraphe. Première ligne.

Remplacer “acides polygalacturoniques” par “poly(acides galacturoniques)”.

CHAPITRE 15

Page 123. N° 15.18. Alinéa 6) c). Dernière ligne.

Remplacer “résines vinyliques” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 29

Page 355. N° 29.03. Alinéa B) 1). Deuxième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 372. N° 29.11. Alinéa A). Exclusion.

Remplacer “acétals polyvinyliques” par “poly(acétals de vinyle)”.

Page 384. N° 29.15. Alinéa II) c) 3).

1. Deuxième ligne.

Remplacer “polyacétate de vinyle” par “poly(acétate de vinyle)”.

2. Troisième ligne.

Remplacer “une matière plastique” par “un polymère”.

Page 386. N° 29.16. Alinéa A) 1). Deuxième ligne.

Remplacer “acides polyacryliques” par “poly(acides acryliques)”.

Page 418. N° 29.33. Alinéa G) 5). Deuxième ligne.

Remplacer “polyvinylpyrrolidone” par [“poly(pyrrolidone de vinyle)”] [“poly(vinyle pyrrolidone)”].

B. AMENDMENTS TO THE EXPLANATORY NOTES

CHAPTER 13

Page 99. Heading 13.02. Item (B). First paragraph. Second line.

Delete “polygalacturonic acids” and substitute “poly(galacturonic acids)”.

Page 100. Heading 13.02. Item (B). Second paragraph. First line.

Delete “polygalacturonic acids” and substitute “poly(galacturonic acids)”.

CHAPTER 15

Page 123. Heading 15.18. Item (6) (c). Third and fourth lines.

Delete “vinyl resins” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 29

Page 355. Heading 29.03. Item (B) (1). Second line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 372. Heading 29.11. Item (A). Exclusion.

Delete “polyvinyl acetals” and substitute “poly(vinyl acetals)”.

Page 384. Heading 29.15. Item (II) (c) (3). Second line.

Delete “polyvinyl acetate (plastics of” and substitute “poly(vinyl acetate) (polymers of”.

Page 386. Heading 29.16. Item (A) (1). Second line.

Delete “polyacrylic acids” and substitute “poly(acrylic acids)”.

Page 418. Heading 29.33. Item (G) (5). Second line.

Delete “polyvinylpyrrolidone” and substitute “poly(vinyl pyrrolidone)”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

Page 427. N° 29.36. Alinéa L) 2).

Remplacer “**succinate de a-tocophéryle et de polyéthylène glycol**” par “**a-tocophéryle (succinate de poly(oxyéthylène))**”.

CHAPITRE 30

Page 469. N° 30.04. Après le premier groupe d’astérisques. Alinéa 2).

Nouvelle rédaction :

“2) Le [poly(pyrrolidone de vinyle)-iode] [poly(vinyle pyrrolidone)-iode] obtenu par réaction de l’iode sur le [poly(pyrrolidone de vinyle)][poly(vinyle pyrrolidone)].”.

CHAPITRE 32

Page 483. N° 32.02. Alinéa I) A) 1). Dernière ligne.

Remplacer “les acides polyhydroxypolyarylsulfonesulfoniques” par “les polyhydroxy poly(acides de arylsulfonesulfoniques)”.

Page 496. N° 32.09. Deuxième paragraphe.

1. Première et deuxième lignes.

Remplacer “esters polyacryliques” par “poly(esters acryliques)”.

2. Deuxième ligne.

a) Remplacer “polyacétate de vinyle” par “poly(acétate de vinyle)”.

b) Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 34

Page 520. N° 34.02. Partie I). Alinéa 1). Pénultième ligne.

Remplacer “alkypolyéthersulfates” par “alkylpoly(éther)sulfates”.

Page 523. N° 34.03. Premier paragraphe. Alinéa A). Neuvième ligne.

Remplacer “polyéthylène glycol ou de polypropylène glycol” par “poly(oxyéthylène) glycol ou de poly(oxypropylène) glycol”.

Page 524. N° 3404.20.

Remplacer “**polyéthylène-glycols**” par “**poly(oxyéthylène) glycol**”.

Page 427. Heading 29.36. Item (L)(2).

Delete “**a-tocopheryl polyethylene glycol succinate**” and substitute “**a-tocopheryl poly(oxyethylene) succinate (also known as a-tocopheryl polyethylene glycol succinate)**”.

CHAPTER 30

Page 469. Heading 30.04. After first set of asterisks. Item (2).

Delete and substitute :

“(2) Poly(vinyl pyrrolidone)-iodine, being a reaction product of iodine and poly(vinyl pyrrolidone).”.

CHAPTER 32

Page 483. Heading 32.02. Item (I)(A)(1). Third and fourth lines.

Delete “polyhydroxy-polyarylsulphonesulphonic acids” and substitute “polyhydroxy poly(arylsulphonesulphonic acids)”.

Page 496. Heading 32.09. Second paragraph.

1. First line.

Delete “polyacrylic esters” and substitute “poly(acrylic esters)”.

2. Second line.

(a) Delete “polyvinyl acetate” and substitute “poly(vinyl acetate)”.

(b) Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 34

Page 520. Heading 34.02. Part (I). Item (1). First paragraph. Fifth line

Delete “alkylpolyethersulphates” and substitute “alkylpoly(ether)sulphates”.

Page 523. Heading 34.03. First paragraph. Item (A). Seventh and eighth lines.

Delete “polyethylene or polypropylene glycols” and substitute “poly(oxyethylene) glycol or poly(oxypropylene) glycol”.

Page 524. Subheading 3404.20. Subheading text.

Delete “**polyethylene glycol**” and substitute “**poly(oxyethylene) glycol**”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

Page 525. N° 34.04. Quatrième paragraphe. Alinéa 4). Première ligne.

Remplacer “polyéthylène-glycols” par “poly(oxyéthylène) glycol (aussi connu comme cires de polyéthylène glycols)”.

Page 526. N° 34.04. Exclusion h).

Remplacer “polyéthylène-glycols” par “poly(oxyéthylène) glycols)”.

CHAPITRE 37

Page 546. N° 37.01. Alinéa A) Premier paragraphe après le titre. Sixième ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

Page 548. N° 37.02.

1. Alinéa A). Premier paragraphe après le titre. Troisième et quatrième lignes.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

2. Alinéa B). Premier paragraphe après le titre. Quatrième ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

CHAPITRE 38

Page 565. N° 38.08. Alinéa 1) b).

Nouvelle rédaction :

“b) Le [poly(pyrrolidone de vinyle)-iode] [poly(vinyle pyrrolidone)-iode] obtenu par réaction de l'iode sur le [poly(pyrrolidone de vinyle)] [poly(vinyle pyrrolidone)].”.

Page 568. N° 38.09. Alinéa A) 7). Deuxième ligne.

Remplacer “polyglycols” par “poly(oxyalkylène) glycols”.

Page 572. N° 38.11.

1. Alinéa A) 3. b). Dernière ligne.

Remplacer “vyniliques” par “vinyliques”.

Page 525. Heading 34.04. Fourth paragraph. Item (4). First line.

Delete “Polyethylene glycol waxes (e.g., polyethylene wax).” and substitute “Poly(oxyethylene) glycol waxes (also known as polyethylene glycol waxes).”.

Page 526. Heading 34.04. Exclusion (h).

Delete “polyethylene glycols” and substitute “poly(oxyethylene) glycols”.

CHAPTER 37

Page 546. Heading 37.01. Item (A). First paragraph after the title. Fifth line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

Page 548. Heading 37.02.

1. Item (A). First paragraph after the title. Second line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

2. Item (B). First paragraph after the title. Third line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

CHAPTER 38

Page 565. Heading 38.08. Item (1) (b).

Delete and substitute :

“(b) **Poly(vinyl pyrrolidone)-iodine**, being a reaction product of iodine and “poly(vinyl pyrrolidone).”.

Page 568. Heading 38.09. Item (A)(7). Second line.

Delete “polyglycols” and substitute “poly(oxyalkylene) glycols”.

Page 572. Heading 38.11.

1. Item (A) 3(b).

French text only:

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

2. Alinéa B) b) 2°).

Nouvelle rédaction :

2°) à base de polyéthers (poly(oxyéthylène) glycol ou de poly(oxypropylène) glycol);”.

Page 573. N° 38.12.

1. Alinéa B). Première paragraphe après le titre. Dernière ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

2. Alinéa C). Deuxième paragraphe après le titre. Pénultième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 577. N° 38.19. Deuxième paragraphe. Première ligne.

Remplacer “polyglycols” par “poly(oxyalkylène) glycols”.

Page 579. N° 38.23. Partie B. Quatrième paragraphe. Dernière ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 582. N° 38.24. Alinéa 10).

Nouvelle rédaction :

“10) Les **poly(oxyéthylène) glycols** (aussi connu comme polyéthylène glycols) **en mélanges**, d’un poids moléculaire très faible, par exemple les mélanges de di-, tri- et tétra(oxyéthylène) glycols.

Les autres poly(oxyéthylène) glycols relèvent du n° **39.07** ou, s’ils présentent le caractère de cires artificielles, du n° **34.04**.”.

Page 583. N° 38.24. Alinéa 22). Troisième ligne.

Remplacer “polyvinylpyrrolidone” par “[poly(pyrrolidone de vinyle)] [poly(vinyle pyrrolidone)]”.

Page 584. N° 38.24. Alinéa 40). Pénultième ligne.

Remplacer “dispersions vinyliques” par “dispersions de poly(chlorure de vinyle)”.

2. Item (B)(b)(2).

Delete and substitute :

(2) based on polyethers (poly(oxyethylene) glycol or poly(oxypropylene) glycol);”.

Page 573. Heading 38.12

1. Item (B). First paragraph after the title. Last line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

2. Item (C). Second paragraph after the title. Penultimate line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 577. Heading 38.19. Second paragraph. First line.

Delete “polyglycols” and substitute “poly(oxyalkylene) glycols”.

Page 579. Heading 38.23. Part (B). Fourth paragraph. Last line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 582. Heading 38.24. Item (10).

Delete and substitute :

“(10) **Mixed poly(oxyethylene) glycols** (also known as polyethylene glycols) with very low molecular weight, e.g., mixtures of di-, tri and tetra(oxyethylene) glycols.

Other poly(oxyethylene) glycols are, however, **excluded (heading 39.07** or, if having the character of artificial waxes, **heading 34.04)**.”.

Page 583. Heading 38.24. Item (22). Second line.

Delete “polyvinylpyrrolidone” and substitute “poly(vinyl pyrrolidone)”.

Page 584. Heading 38.24. Item (40). Last line.

Delete “vinyl dispersions” and substitute “poly(vinyl chloride) dispersions”.

CHAPITRE 39

Page 592. Considérations générales.

1. Alinéa 2). Cinquième ligne.

Remplacer “de l’oxyde de polyméthylène” par “[polyoxyméthylène] [poly(oxyde de méthylène)]”.

2. Alinéa 3). Cinquième ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

3. Paragraphe suivant l’alinéa 3.

a) Deuxième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

b) Troisième ligne.

Remplacer “polyacétate de vinyle” par “poly(acétate de vinyle)”.

Pages 592 et 593. Considérations générales. Désignations abrégées de polymères. Premier paragraphe. Liste de désignations abrégées. Deuxième colonne.

Remplacer :

1. “Polybutylène téréphtalate” par “Poly(butylène téréphtalate)”.
2. “Polyéthylène oxyde (Polyoxyéthylène)” par “Poly(éthylène oxyde) (polyoxyéthylène)”.
3. “Polyéthylène téréphtalate” par “Poly(éthylène téréphtalate)”.
4. “Polyméthacrylate de méthyle” par “Poly(méthacrylate de méthyle)”.
5. “Polyphénylène oxyde” par “Poly(phénylène oxyde)”.
6. “Polypropylène oxyde (Polyoxypropylène)” par “Poly(propylène oxyde) (polyoxypropylène)”.
7. “Polyphénylène sulfuré” par “Poly(sulfure de phénylène)”.
8. Texte anglais seulement.
9. Texte anglais seulement.

CHAPTER 39

Page 592. General.

1. Item (2). Fifth line.

Delete "polymethylene oxide" and substitute "[polyoxymethylene] [poly(methylene oxide)]".

2. Item (3). Fifth line.

Delete "polyethylene terephthalate" and substitute "poly(ethylene terephthalate)".

3. Paragraph following Item (3).

(a) Second line.

Delete "polyvinyl chloride" and substitute "poly(vinyl chloride)".

(b) Third line.

Delete "polyvinyl acetate" and substitute "poly(vinyl acetate)".

Pages 592 and 593. General. Abbreviations for polymers. List of abbreviations. Second column.

Replace :

1. "Polybutylene terephthalate" by "Poly(butylene terephthalate)".
2. "Polyethylene oxide (polyoxyethylene)" by "Poly(ethylene oxide) (polyoxyethylene)".
3. "Polyethylene terephthalate" by "Poly(ethylene terephthalate)".
4. "Polymethyl methacrylate" by "Poly(methyl methacrylate)".
5. "Polyphenylene oxide" by "Poly(phenylene oxide)".
6. "Polypropylene oxide (polyoxypropylene)" by "Poly(propylene oxide) (polyoxypropylene)".
7. "Polyphenylene sulphide" by "Poly(phenylene sulphide)".
8. "Polyvinyl acetate" by "Poly(vinyl acetate)".
9. "Polyvinyl alcohol" by "Poly(vinyl alcohol)".

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

10. "Polybutyral de vinyle" par "Poly(butyral de vinyle)".
11. Texte anglais seulement.
12. "Polyfluorure de vinylidène" par "Poly(fluorure de vinylidène)".
13. "Polyvinylpyrrolidone" par "[Poly(pyrrolidone de vinyle)] [Poly(vinyle pyrrolidone)]".

Page 594. Considérations générales. Exemple (a).

Remplacer "Polychlorure de vinyle" par "Poly(chlorure de vinyle)".

Page 595. Considérations générales. Champ d'application des n°s 39.01 à 39.11. Exemple e). Sixième ligne.

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "poly(oxyéthylène) glycols".

Page 596. Considérations générales. Copolymères et mélanges de polymères. Cinquième paragraphe.

1. Deuxième ligne.

- a) Remplacer "polyéther-polyol" par "poly(éther) polyol".
- b) Remplacer "d'oxyde de polyxylylène" par "[de polyoxyxylylène] [de poly(oxyde de xylylène)]".

2. Troisième et quatrième lignes.

Remplacer "de l'oxyde de polyxylylène et de polyéther" par "[de polyéther de polyoxyxylylène] [de poly(oxyde de xylylène)]".

3. Cinquième ligne.

Remplacer "polyéther-polyol" par "poly(éther) polyol".

Page 599. Considérations générales. Note explicative de sous-positions. Alinéa A) 1). Quatrième paragraphe.

Text anglais seulement.

Page 600. Considérations générales. Note explicative de sous-positions. Alinéa A) 3). Troisième paragraphe.

Text anglais seulement.

10. "Polyvinyl butyral" by "Poly(vinyl butyral)".
11. "Polyvinyl chloride" by "Poly(vinyl chloride)".
12. "Polyvinylidene fluoride" by "Poly(vinylidene fluoride)".
13. "Polyvinylpyrrolidone" by "Poly(vinyl pyrrolidone)".

Page 594. General. Example (a).

Delete "Polyvinyl chloride" and substitute "Poly(vinyl chloride)".

Page 595. General. Scope of headings 39.01 to 39.11. Example (e). Sixth line.

Delete "polyethylene glycols" and substitute "poly(oxyethylene) glycols".

Page 596. General. Copolymers and polymer blends. Fifth paragraph.

1. Second line.

- (a) Delete "polyether polyol" and substitute "poly(ether) polyol".
- (b) Delete "polyxylylene oxide" and substitute "[polyoxyxylylene].[poly(xylylene oxide)]".

2. Third line.

Delete "polyxylylene oxide" and substitute "[polyoxyxylylene].[poly(xylylene oxide)]".

3. Fifth line.

Delete "polyether polyol" and substitute "poly(ether) polyol".

Page 599. General. Subheading Explanatory Note. Item (A) (1). Fourth paragraph. First line.

Delete "polyvinyl alcohols" and substitute "poly(vinyl alcohols)".

Page 600. General. Subheading Explanatory Note. Item (A) (3). Third paragraph. First line.

1. Delete "polyvinyl alcohol" and substitute "poly(vinyl alcohol)".
2. Delete "polyvinyl acetate" and substitute "poly(vinyl acetate)".

Page 601. Considérations générales.

1. Alinéa B) 1). Dernier paragraphe. Deuxième ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

2. Classement des mélanges de polymères. Deuxième paragraphe. Dernier alinéa.

a) Première ligne.

Remplacer “polybutylène téréphtalate” par “poly(butylène téréphtalate)”.

b) Première et deuxième lignes.

Remplacer “polyéthylène isophtalate” par “poly(éthylène isophtalate)”.

c) Quatrième ligne.

i) Remplacer “polybutylène téréphtalate” par “poly(butylène téréphtalate)”.

ii) Remplacer “polyéthylène isophtalate” par “poly(éthylène isophtalate)”.

d) Sixième ligne.

i) Remplacer “polyéthylène isophtalate” par “poly(éthylène isophtalate)”.

ii) Remplacer “polybutylène téréphtalate” par “poly(butylène téréphtalate)”.

e) Septième ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

f) Dernière ligne.

Remplacer “polyéthylène téréphtalate” par “poly(éthylène téréphtalate)”.

Page 604. N° 39.04.

1. N° 3904.10.

Remplacer “**Polychlorure de vinyle**” par “**Poly(chlorure de vinyle)**”.

Page 601. General.

1. Item (B) (1). Last paragraph. Second line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

2. Classification of polymer blends. Second paragraph. Last indent.

(a) First line.

(i) Delete “polybutylene terephthalate” and substitute “poly(butylene terephthalate)”.

(ii) Delete “polyethylene isophthalate” and substitute “poly(ethylene isophthalate)”.

(b) Third and fourth lines.

Delete “polybutylene terephthalate” and substitute “poly(butylene terephthalate)”.

(c) Fourth line.

Delete “polyethylene isophthalate” and substitute “poly(ethylene isophthalate)”.

(d) Sixth line.

(i) Delete “polyethylene isophthalate” and substitute “poly(ethylene isophthalate)”.

(ii) Delete “polybutylene terephthalate” and substitute “poly(butylene terephthalate)”.

(e) Seventh line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

(f) Last line.

Delete “polyethylene terephthalate” and substitute “poly(ethylene terephthalate)”.

Page 604. Heading 39.04.

1. Subheading 3904.10.

Delete “**Polyvinyl chloride**” and substitute “**Poly(vinyl chloride)**”.

42.196 E

2. N° 3904.2.

Remplacer “**polychlorure de vinyle**” par “**poly(chlorure de vinyle)**”.

3. Premier paragraphe. Première ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

4. Deuxième paragraphe.

a) Première ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle (PVC)” par “PVC”.

b) Cinquième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle (PVC)” par “PVC”.

Page 605.

1. N° 39.04. Dernier paragraphe. Deuxième ligne.

Remplacer “polyfluorure de vinylidène” par “poly(fluorure de vinylidène)”.

2. N° 39.05.

a) N° 3905.1.

Texte anglais seulement.

b) N° 3905.30.

Texte anglais seulement.

c) Premier paragraphe. Quatrième ligne.

Remplacer “cétones polyvinyliques” par “poly(cétones de vinyle)”.

d) Deuxième paragraphe.

i) Première ligne.

Remplacer “polyacétate de vinyle” par “poly(acétate de vinyle)”.

ii) Dernière ligne.

Remplacer “polyacétate de vinyle” par “poly(acétate de vinyle)”.

2. Subheading 3904.2.

Delete “**polyvinyl chloride**” and substitute “**poly(vinyl chloride)**”.

3. First paragraph. First line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

4. Second paragraph.

(a) First line.

Delete “Polyvinyl chloride (PVC)” and substitute “PVC”.

(b) Fourth line.

Delete “polyvinyl chloride (PVC)” and substitute “PVC”.

Page 605.

1. Heading 39.04. Last paragraph. First line.

Delete “polyvinylidene fluoride” and substitute “poly(vinylidene fluoride)”.

2. Heading 39.05.

(a) Subheading 3905.1.

Delete “**Polyvinyl acetate**” and substitute “**Poly(vinyl acetate)**”.

(b) Subheading 3905.30.

Delete “**Polyvinyl alcohol**” and substitute “**Poly(vinyl alcohol)**”.

(c) First paragraph. Fourth line.

Delete “Polyvinyl ketones” and substitute “Poly(vinyl ketones)”.

(d) Second paragraph.

(i) First line.

Delete “polyvinyl acetate” and substitute “poly(vinyl acetate)”.

(ii) Fourth and fifth lines.

Delete “polyvinyl acetate” and substitute “poly(vinyl acetate)”.

- e) Troisième paragraphe. Première ligne.

Remplacer “polyacétate de vinyl” par “poly(acétate de vinyle)”.

- f) Quatrième paragraphe.

Texte anglais seulement.

Page 606.

1. N° 39.05.

- a) Première ligne.

Texte anglais seulement.

- b) Première et deuxième lignes.

Remplacer “le polyvinylcarbazole et le polyvinylpyrrolidone” par “le poly(carbazole de vinyle) et le [poly(pyrrolidone de vinyle)] [poly(vinyle pyrrolidone)]”.

2. N° 39.06.

- a) N° 3906.10.

Remplacer “**Polyméthacrylate de méthyle**” par “**Poly(méthacrylate de méthyle)**”.

- b) Deuxième paragraphe. Première ligne.

Remplacer “polyméthacrylate de méthyle” par “poly(méthacrylate de méthyle)”.

(e) Third paragraph.

(i) First line.

Delete and substitute :

“Poly(vinyl alcohol) is usually prepared by the hydrolysis of poly(vinyl acetate). Poly(vinyl alcohols)”.

(ii) Last line.

Delete “polyvinyl alcohols” and substitute “poly(vinyl alcohols)”.

(f) Fourth paragraph.

(i) First line.

(1) Delete “Polyvinyl acetals” and substitute “Poly(vinyl acetals)”.

(2) Delete “polyvinyl alcohol” and substitute “poly(vinyl alcohol)”.

(ii) Second line.

Delete “polyvinyl acetate” and substitute “poly(vinyl acetate)”.

Page 606.

1. Heading 39.05 First paragraph.

Delete and substitute :

“Other vinyl polymers include poly(vinyl ethers), poly(vinyl carbazole) and poly(vinyl pyrrolidone).”.

2. Heading 39.06.

(a) Subheading 3906.10.

Delete “**Polymethyl methacrylate**” and substitute “**Poly(methyl methacrylate)**”.

(b) Second paragraph. First line.

Delete “Polymethyl methacrylate” and substitute “Poly(methyl methacrylate)”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

3. N° 39.07.

Remplacer “**POLYESTERS ALLYLIQUES**” par “**POLY(ESTERS D’ALLYL)**”.

4. N° 3907.60.

Remplacer “**Polyéthylène téréphtalate**” par “**Polyéthylène téréphtalate**”.

Page 607. N° 39.07.

1. Alinéa 1).

Texte anglais seulement.

2. Alinéa 2).

a) Troisième ligne.

Texte anglais seulement.

b) Sixième ligne.

Remplacer “polyoxyphénylène (PPO) (ou, plus exactement, poly (oxydiméthylphénylène))° par “polyoxyphénylène ou poly(phénylène oxyde) (PPO) (ou, plus exactement, poly(oxydiméthylphénylène) ou polyoxyxylylène)”.

3. Alinéa 5). Troisième et quatrième lignes.

Texte anglais seulement.

4. Alinéa 5) b). Première ligne.

Texte anglais seulement.

5. Alinéa 5) c). Première ligne.

Remplacer “**polyéthylène téréphtalate**” par “**poly(éthylène téréphtalate)**”.

3. Heading 39.07.

Delete "**POLYALLYL ESTERS**" and substitute "**POLY(ALLYL ESTERS)**".

4. Subheading 3907.60.

Delete "**Polyethylene terephthalate**" and substitute "**Polyethylene terephthalate**".

Page 607. Heading 39.07.

1. Item (1). Third line.

Delete "polyvinyl acetals" and substitute "poly(vinyl acetals)".

2. Item (2).

(a) Third line.

Delete "polyvinyl ethers" and substitute "poly(vinyl ethers)".

(b) Fifth and sixth lines.

Delete "polyphenylene oxide (PPO) (more correctly named poly(dimethylphenylene-oxide))" and substitute "poly(phenylene oxide) (PPO) (more correctly named poly(dimethylphenylene oxide) or polyoxyxylylene)".

3. Item (5).

(a) Third line.

Delete "polyvinyl esters" and substitute "poly(vinyl esters)".

(b) Fourth line.

Delete "polyacrylic esters" and substitute "poly(acrylic esters)".

4. Item (5) (b). First line.

Delete "**Polyallyl esters**" and substitute "**Poly(allyl esters)**".

5. Item (5) (c). First line.

Delete "**Polyethylene terephthalate**" and substitute "**Poly(ethylene terephthalate)**".

Page 608. N° 39.07. Alinéa 5) d).

1. Première paragraphe après le titre.

Texte anglais seulement.

2. Deuxième paragraphe après le titre.

Texte anglais seulement.

Page 609. N° 39.09. Alinéa 3). Troisième ligne après le titre.

Remplacer “les polyéther-polyols, les polyester-polyols” par “les poly(éther) polyols, les poly(ester) polyols”.

Page 610. N° 39.11. Alinéa 2). Deuxième ligne.

Remplacer “sulfure de polyphénylène” par “poly(sulfure de phénylène)”.

Page 611. N° 39.11. Alinéa 4).

Texte anglais seulement.

Page 612. N° 39.13. Alinéa 1). Premier paragraphe après le titre. Première ligne.

Remplacer “acide polyuronique” par “poly(acide uronique)”.

Page 618. N° 39.20.

1. N° 3920.51.

Remplacer “**polyméthacrylate de méthyle**” par “**poly(méthacrylate de méthyle)**”.

2. N° 3920.6.

Remplacer “**polyesters allyliques**” par “**poly(esters d'allyl)**”.

3. N° 3920.62.

Remplacer “**polyéthylène téréphtalate**” par “**poly(éthylène téréphtalate)**”.

4. N° 3920.91.

Texte anglais seulement.

Page 608. Heading 39.07. Item (5) (d).

1. First paragraph after title. Fourth line.

Delete “polyallyl esters” and substitute “poly(allyl esters)”.

Second paragraph after title. Second line.

Delete “polybutylene terephthalate” and substitute “poly(butylene terephthalate)”.

Page 609. Heading 39.09. Item (3). Second line and third lines.

Delete “polyether polyols, polyester polyols” and substitute “poly(ether) polyols, poly(ester) polyols”.

Page 610. Heading 39.11. Item (2). Second line.

Delete “polyphenylene sulphide” and substitute “poly(phenylene sulphide)”.

Page 611. Heading 39.11. Item (4). Second line.

Delete “polyvinyl ketones” and substitute “poly(vinyl ketones)”.

Page 612. Heading 39.13. Item (1). First paragraph after title. First line.

Delete “polyuronic acid” and substitute “poly(uronic acid)”.

Page 618. N° 39.20.

1. Subheading 3920.51.

Delete “**polymethyl methacrylate**” and substitute “**poly(methyl methacrylate)**”.

2. Subheading 3920.6.

Delete “**polyallyl esters**” and substitute “**poly(allyl esters)**”.

3. Subheading 3920.62.

Delete “**polyethylene terephthalate**” and substitute “**poly(ethylene terephthalate)**”.

4. Subheading 3920.91.

Delete “**polyvinyl butyral**” and substitute “**poly(vinyl butyral)**”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

CHAPITRE 40

Page 633. N° 40.02. Alinéa c) 3). Deuxième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 41

Page 656. N° 41.09. Alinéa 1). Deuxième paragraphe après le titre. Deuxième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 48

Page 736. Considérations générales. Huitième paragraphe. Cinquième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 751. N° 48.14. Alinéa a) 3). Cinquième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 54

Page 825. Note 1 a).

Remplacer “dérivés polyvinyliques” par “polymères de vinyle”.

Page 826. Considérations générales. Partie I). Alinéa 7). Troisième ligne.

Remplacer “les polyéther-polyols, les polyester-polyols” par “les poly(éther) polyols, les poly(ester) polyols”.

CHAPITRE 59

Page 894. N° 59.03.

1. N° 5903.10.

Remplacer “**polychlorure de vinyle**” par “**poly(chlorure de vinyle)**”.

2. Premier paragraphe. Deuxième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPTER 40

Page 633. Heading 40.02. Item (c) (3). Second line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 41

Page 656. Heading 41.09. Item (1). Second paragraph after title. Second line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 48

Page 736. General. Eighth paragraph. Fourth line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 751. Heading 48.14. Item (a) (3). Fourth line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 54

Page 825. Note 1 (a).

Delete “polyvinyl derivatives” and substitute “vinyl polymers”.

Page 826. General. Part (I). Item (7). Second and third lines.

Delete “polyether polyols, polyester polyols” and substitute “poly(ether) polyols, poly(ester) polyols”.

CHAPTER 59

Page 894. Heading 59.03.

1. Subheading 5903.10.

Delete “**polyvinyl chloride**” and substitute “**poly(vinyl chloride)**”.

2. First paragraph. Second line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 895. N° 59.04. Alinéa 2). Après le titre. Péultième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 64

Page 958. N° 64.01.

1. Alinéa 1). Troisième paragraphe. Dernière ligne.

Remplacer “(polychlorure de vinyle)” par “(poly(chlorure de vinyle))”.

2. Alinéa 2). Troisième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

3. Alinéa 3). Première ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 70

Page 1016. N° 70.07. Alinéa B). Quatrième et cinquième lignes.

Remplacer “de produits vinyliques ou acryliques” par “de polymères de vinyle ou de polymères acryliques”.

CHAPITRE 85

Page 1467. N° 85.15. Alinéa H) 3).

Nouvelle rédaction :

”3) **Soudage par haute fréquence.**

“Les surfaces en matières thermoplastiques (polymères acryliques; polyéthylène, vinyle, polyamide; par exemple) ayant des caractéristiques de pertes diélectriques suffisantes sont chauffées à haute fréquence et soudées par pression. Des produits d’apport peuvent être utilisés.”.

Page 1485. N° 85.23. Alinéa 3). Première et deuxième lignes.

Remplacer “polychlorure ou polyacétate de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle) ou poly(acétate de vinyle)”.

Page 895. Heading 59.04. Item (2). After the title. Fourth line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 64

Page 958. Heading 64.01.

1. Item (1). Third paragraph. Last line.

Delete “(polyvinyl chloride)” and substitute “(poly(vinyl chloride))”.

2. Item (2). Second line.

Delete “polyvinylchloride-based” and substitute “poly(vinyl chloride)-based”.

3. Item (3). First line.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 70

Page 1016. Heading 70.07. Item (B). Fourth and fifth lines.

Delete “vinyl or acrylic products” and substitute “vinyl or acrylic polymers”.

CHAPTER 85

Page 1467. Heading 85.15. Item (H) (3).

Delete and substitute :

”(3) **High-frequency welding.**

“Surfaces of thermoplastic materials (e.g., acrylic polymers, polyethylene, poly(vinyl chloride), polyamide) with reasonably high dielectric losses are heated in a high-frequency alternating field and then joined under pressure. Additives may be used.”

Page 1485. Heading 85.23. Item (3). First and second lines.

Delete “polyvinyl acetate or chloride” and substitute “poly(vinyl acetate) or poly(vinyl chloride)”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

Page 1486. N° 85.24. Alinéa 3). Première et deuxième lignes.

Remplacer “résines vinyliques” par “poly(chlorure de vinyle)”.

CHAPITRE 90

Page 1582. N° 90.04. Troisième paragraphe. Troisième ligne.

Remplacer “polyméthacrylate de méthyle” par “poly(méthacrylate de méthyle)”.

C. AMENDEMENTS AU RECUEIL DES AVIS DE CLASSEMENT

Page 1. Abréviations.

Texte anglais seulement.

Page 13a.

1. Avis de classement 3907.20/1.

Remplacer “polyéthylène glycol” par “poly(oxyéthylène) glycol”.

2. Avis de classement 3907.20/2.

Texte anglais seulement.

Page 14.

1. Avis de classement 3916.20/1.

Remplacer “chlorure de polyvinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

2. Avis de classement 3920.51/1.

Remplacer “polyméthacrylate de méthyle” par “poly(méthacrylate de méthyle)”.

Page 19. Avis de classement 5304.10/1.

Remplacer “d’acétate de polyvinyl” par “poly(acétate de vinyle)”.

Page 20. Avis de classement 5903.10/1.

1. Deuxième et troisième lignes.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 1486. Heading 85.24. Item (3). First line.

Delete “vinyl resins” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

CHAPTER 90

Page 1582. Heading 90.04. Third paragraph. Second line.

Delete “polymethyl methacrylate” and substitute “poly(methyl methacrylate)”.

C. AMENDMENTS TO THE COMPENDIUM OF CLASSIFICATION OPINIONS

Page 1. Abbreviations. PVC.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Page 13a.

1. Opinion 3907.20/1.

Delete “polyethylene glycol” and substitute “poly(oxyethylene) glycol”.

2. Opinion 3907.20/2.

Delete “Polyether polyol” and substitute “Poly(ether) polyol”.

Page 14.

1. Opinion 3916.20/1.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

2. Opinion 3920.51/1.

Delete “polymethyl methacrylate” and substitute “poly(methyl methacrylate)”.

Page 19. Opinion 5304.10/1.

Delete “polyvinyl acetate” and substitute “poly(vinyl acetate)”.

Page 20. Opinion 5903.10/1.

1. Second and third lines.

Delete “polyvinyl chloride” and substitute “poly(vinyl chloride)”.

Annexe au doc. 42.196 f
(SCS/14/fév. 99)

2. Quatrième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

Page 25. Avis de classement 6815.99/1. Troisième ligne.

Remplacer “polychlorure de vinyle” par “poly(chlorure de vinyle)”.

42.196 E

2. Fourth line.

Delete "polyvinyl chloride" and substitute "poly(vinyl chloride)".

Page 25. Opinion 6815.99/1.

French text only.
