



WORLD CUSTOMS ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DES DOUANES

Established in 1952 as the Customs Co-operation Council
Créée en 1952 sous le nom de Conseil de coopération douanière

SOUS-COMITE DE REVISION
DU SYSTEME HARMONISE

NR0053B1

-
20ème Session

O. fr.

H3-1

Bruxelles, le 28 juillet 1999.

MODIFICATIONS DES NOTES EXPLICATIVES
DECOULANT DE LA RECOMMANDATION DU 25 JUIN 1999
DANS LE CADRE DE L'ARTICLE 16
(Section VI)

Dossier de référence n° 2151

HARMONIZED SYSTEM
REVIEW SUB-COMMITTEE

NR0053B1

-
20th Session

O. Eng.

H3-1

Brussels, 28 July 1999.

AMENDMENTS TO THE EXPLANATORY NOTES
CONSEQUENTIAL UPON THE ARTICLE 16 RECOMMENDATION
OF 25 JUNE 1999
(Section VI)

File No. 2151

1. On trouvera en annexe au présent document le projet de modifications des Notes explicatives de la Section VI découlant des amendements de la Nomenclature qui font l'objet de la Recommandation du 25 juin 1999 élaborée conformément à l'article 16.
2. Dans cette annexe figurent 1°) toutes les modifications apportées aux Notes explicatives qui reprennent des libellés légaux, 2°) les modifications apportées aux Notes explicatives qui ont déjà été adoptées provisoirement par le Sous-Comité de révision et par le Comité du système harmonisé et 3°) les modifications à apporter en conséquence aux Notes explicatives suite à l'amendement des libellés légaux.
3. Les textes déjà adoptés par le Comité du système harmonisé (point 2°) du paragraphe ci-dessus) sont reproduits sur fond grisé et accompagnés d'une référence à la session du CSH concernée et à l'annexe du rapport correspondant.

Paragraphe 13), page 441 de la Note explicative du n° 29.39

4. Lors de sa 23ème session, le Comité a adopté un nouveau paragraphe 13), page 441 des Notes explicatives du n° 29.39 (doc. NC0090B2, Annexe O/4). Comme l'expression "Papaver somniferum" qui y figure est latine, le Secrétariat l'a écrite en italiques.

Paragraphe 9), page 476 de la Note explicative du n° 31.01

5. Lors de sa 19ème session (avril 1997), le Comité a adopté provisoirement le nouveau paragraphe 9, page 476 de la Note explicative du n° 31.01. Toutefois, lorsqu'il a été informé au moment de la lecture du rapport que le Secrétariat avait reçu une note de l'observateur du PNUE proposant de modifier la version remaniée de la Note explicative adoptée provisoirement, le Comité a décidé d'examiner lors de sa prochaine session la proposition de cette organisation, ainsi que l'emploi du terme "stockage" qui figure à la deuxième ligne du texte adopté provisoirement et de placer la partie correspondante du texte entre crochets (paragraphe 29, annexe E/1 du doc. 41.100). Ce texte est reproduit ci-après :

["9. Les boues d'épuration stabilisées provenant des stations d'épuration des eaux usées urbaines. Le stockage des boues stabilisées est obtenu en filtrant les eaux usées afin d'éliminer les objets volumineux et en laissant se déposer le gravier et les constituants non biologiques lourds; le reste de boue est séché à l'air ou filtré. Les boues stabilisées ainsi obtenues ont une teneur élevée en matières organiques et [quelques] [des] éléments fertilisants (phosphore et azote, par exemple). Toutefois sont exclues les boues qui contiennent d'autres matières (métaux lourds, par exemple) dont la teneur est élevée, ce qui les rend impropre à leur utilisation en tant qu'engrais (n° 38.25)."]

6. Le 10 avril 1997, le Secrétariat a reçu la Note ci-après communiquée par le PNUE :

"La troisième phrase de ce paragraphe se lit comme suit : "les boues stabilisées ainsi obtenues ont une teneur élevée en matières organiques et des éléments fertilisants (phosphore et azote, par exemple)". On peut interpréter ce passage comme signifiant que les boues stabilisées ont une teneur élevée en éléments fertilisants. Toutefois, tel n'est pas le cas. En effet, par rapport aux engrais de synthèse, leur teneur en éléments fertilisants est très faible. Dans ces conditions, il est estimé qu'il serait plus approprié d'ajouter le terme "quelques" avant "éléments fertilisants", afin de refléter de manière plus exacte la situation. Les termes "quelques éléments fertilisants seraient donc jugés appropriés."

7. Compte tenu des précisions apportées par le PNUE, le Secrétariat n'a aucune objection à formuler en ce qui concerne l'insertion du terme "quelques" avant l'expression "éléments fertilisants", à la cinquième ligne du texte qui figure au paragraphe 5 ci-dessus.
8. Par ailleurs, le terme "stockage" qui figure au début de la 2ème ligne de ce texte doit être remplacé par "boues", car après avoir examiné les documents antérieurs, le Secrétariat a constaté qu'il s'agit en l'occurrence d'une erreur matérielle.
9. Le texte ainsi remanié est reproduit à l'annexe au présent document.
10. Le Sous-Comité est invité à examiner le projet de Notes explicatives figurant en annexe au présent document.

* * *

1. Annexed to this document are draft amendments to the Explanatory Notes to Section VI, consequent upon the amendments to the Nomenclature included in the Article 16 Recommendation of 25 June 1999.
2. Included in the Annex are (i) all conforming amendments to the Explanatory Notes versions of the legal texts, (ii) amendments to the Explanatory Notes which had already been provisionally approved by the Review Sub-Committee and the Harmonized System Committee and (iii) conforming amendments to the Explanatory Notes resulting from the legal amendments.
3. The texts already adopted by the Harmonized System Committee (item (ii) of the above paragraph) are reproduced on a grey background and are accompanied by references to the relevant HSC session and to the appropriate Report Annex.

Item (13) on page 441 of the Explanatory Note to heading 29.39

4. At its 23rd Session, the Committee adopted a new Item (13) on page 441 of the Explanatory Note to heading 29.39 (Doc. NC0090B2, Annex O/4). Since the expression "Papaver somniferum" in the text of the new Item (13) is a Latin name, the Secretariat has placed it in italics.

Item (9) on page 476 of the Explanatory Note to heading 31.01

5. At its 19th Session (April 1997), the Committee provisionally adopted a new Item (9) on page 476 of the Explanatory Note to heading 31.01. However, when it was informed at the time of the report reading that the Secretariat had received a note from the Observer for the UNEP suggesting a modification to the provisionally adopted Explanatory Note amendment, the Committee decided to examine the UNEP proposal, together with the use of the term "storage" in the second line of the provisionally adopted text at its next session and to place the relevant part of the text in square brackets (paragraph 29, Annex E/1 to Doc. 41.100). This text is reproduced below :

["(9) Stabilised sewage sludge from urban effluent treatment plants. Stabilised sewage [storage] is obtained by screening the sewage effluent to remove large objects and settling out grit and heavy non-biological constituents; the remaining sludge is then allowed to air dry or is filtered. The stabilised sludge so obtained contains a high proportion of organic matter and [some] fertilising elements (e.g., phosphorus and nitrogen). However, such sludge containing other materials (e.g., heavy metals) at a high concentration, which make the stabilised sludge unfit for use as fertilisers, is **excluded (heading 38.25).**"]

6. On 10 April 1997, the Secretariat received the following note from the UNEP :

"The third sentence in this item reads "the stabilised sludge so obtained contains a high proportion of organic matter and fertiliser elements (e.g., phosphoric and nitrogen)". On its face value it could be inferred that the stabilised sludge contains a high proportion of fertiliser elements. However, this is not true. In comparison with artificial fertilisers the content of fertilising elements is very low. In the circumstances it is suggested that it would be more appropriate to add the word "some" before fertiliser to truthfully represent the situation. The phrase "some fertilising elements" would be even more appropriate."

7. Taking into account the explanation given by the UNEP, the Secretariat does not have any objection to the insertion of word “some” before the expression “fertilising elements” in the fifth line of the text reproduced in paragraph 5 above.
8. Also, the term “storage” at the beginning of the second line of this text should be replaced by the term “sludge”, since the Secretariat, after reviewing the previous documents, found that this was a typographical error.
9. The text thus amended is reproduced in the Annex to this document.
10. The Sub-Committee is invited to examine the draft Explanatory Notes set out in the Annex to this document.

* * *

Annexe au Doc. NR0053B1
Annex to

(SCR/20/sept. 99)
(RSC/20/Sept. 99)

ANNEXE

MODIFICATIONS DES NOTES EXPLICATIVES
DECOULANT DE LA RECOMMANDATION DU 25 JUIN 1999
DANS LE CADRE DE L'ARTICLE 16
(Section VI)

ANNEX

AMENDMENTS TO THE EXPLANATORY NOTES
CONSEQUENTIAL UPON THE ARTICLE 16 RECOMMENDATION
OF 25 JUNE 1999
(Section VI)

PROCEDURE DE L'ARTICLE 16

MODIFICATIONS DES NOTES EXPLICATIVES

SECTION VI.

CHAPITRE 28.

Page 237. Notes de Chapitre. Note 3 d).

Nouvelle rédaction :

"d) Les produits inorganiques du genre de ceux utilisés comme luminophores, du n° 32.06; les frites de verre et autres verres sous forme de poudre, de grenailles, de lamelles ou de flocons, du n° 32.07;"

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

Page 240. Considérations générales. Partie C).

Entre le n° 28.39 et n° 28.43, insérer ce qui suit :

"N° 28.42 – Aluminosilicates."

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

Page 250. N°s 2805.1 à 2805.22.

Nouvelle rédaction :

" - **Métaux alcalins ou alcalino-terreux** :

2805.11 -- **Sodium**

2805.12 -- **Calcium**

2805.19 -- **Autres**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 255. N° 28.09. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"28.09 - PENTAOXYDE DE DIPHOSPHORE; ACIDE PHOSPHORIQUE; ACIDES POLYPHOSPHORIQUES, DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON."

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/47)

Annexe au doc. NR0053B1
(SCR/20/sept. 99)

Page 269. N°s 2816.20 et 2816.30.

Nouvelle rédaction :

“2816.40 - **Oxydes, hydroxydes et peroxydes, de strontium ou de baryum**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 283. N° 28.26. Partie C. Alinéa 1. Cinquième ligne.

Remplacer "25.27" par "25.30".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 284. N° 2827.38.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 291. N° 28.30. Libellé.

Nouvelle rédaction :

“**28.30 - SULFURES; POLYSULFURES, DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON.**”

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/47)

Page 299. N° 2834.22.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 301. N° 28.35. Libellé.

Nouvelle rédaction :

“**28.35 - PHOSPHINATES (HYPOPHOSPHITES), PHOSPHONATES (PHOSPHITES) ET PHOSPHATES; POLYPHOSPHATES, DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON.**”

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/47)

Page 305. N° 2836.70.

Remplacer "**Carbonate de plomb**" par "**Carbonates de plomb**".

SOURCE : CSH/18 (40.600 - M/7)

Page 313. N° 2841.40.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 318. N° 28.42. Libellés de position et de sous-positions.

Nouvelle rédaction :

"28.42 - AUTRES SELS DES ACIDES OU PEROXOACIDES INORGANIQUES (Y COMPRIS LES ALUMINOSILICATES DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON), AUTRES QUE LES AZOTURES.

2842.10 - **Silicates doubles ou complexes, y compris les aluminosilicates de constitution chimique définie ou non**

2842.90 - **Autres"**.

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

Page 322. N° 28.42. Partie K.

Nouvelle rédaction :

"K) Silicates doubles ou complexes.

Sont compris dans ce groupe les **aluminosilicates**, qu'il s'agisse ou non de composés de constitution chimique définie présentés isolément. Les aluminosilicates sont utilisés en verrerie et comme isolants, échangeurs d'ions, catalyseurs, tamis moléculaires, etc.

Sont compris dans cette catégorie les zéolites synthétiques de formule générique $M_{2/n}O \cdot AL_2O_3 \cdot y SiO_2 \cdot w H_2O$, où M est un cation de valence n (sodium, potassium, magnésium ou calcium, d'ordinaire), y un nombre égal ou supérieur à 2 et w le nombre de molécules d'eau.

Les aluminosilicates contenant des liants (les zéolites contenant de l'argile à base de silice, par exemple) sont, toutefois, **exclus (n° 38.24)**. Les dimensions des particules (d'ordinaire supérieures à 5 microns) permettent généralement d'identifier les zéolites contenant des liants."

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

CHAPITRE 29.

Page 341. Note 1 c).

Nouvelle rédaction :

“c) les produits des n°s 29.36 à 29.39, les éthers, acétals et esters de sucres et leurs sels du n° 29.40 et les produits du n° 29.41, de constitution chimique définie ou non;”

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/5)

Page 342. Nouvelle Note 8.

Insérer la nouvelle Note 8 suivante :

“8.- Pour l'application du n° 29.37 :

- a) la dénomination *hormones* comprend les facteurs libérateurs ou stimulateurs d'hormones, les inhibiteurs d'hormones et les antagonistes d'hormones (anti-hormones);
- b) l'expression *utilisés principalement comme hormones* s'applique non seulement aux dérivés d'hormones et aux analogues structuraux d'hormones utilisés principalement pour leur action hormonale, mais également aux dérivés et analogues structuraux d'hormones utilisés principalement comme intermédiaires dans la synthèse des produits de cette position.”

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/1)

Page 344. Considérations générales. Partie C). Premier paragraphe.

Nouvelle rédaction :

“N° 29.40 - Ethers, acétals et esters de sucres et leurs sels.”

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/6)

Page 353. N° 2903.16.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

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

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Annexe au doc. NR0053B1
(SCR/20/sept. 99)

Page 359. N° 2905.42.

Remplacer “(pentaérythrite)” par “(pentaérythrite)”.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - M/7)

Page 359. N° 2905.50.

Nouvelle rédaction :

“ - Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des alcools acycliques :

2905.51 -- Ethchlorvynol (DCI)

2905.59-- Autres”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 364. N° 2907.2.

Nouvelle rédaction :

“- Polyphénols; phénols-alcools :”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 364. N° 2907.30.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 370. N° 2910.30.

Remplacer “(épichlorohydrine)” par “(épichlorhydrine)”.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - M/7)

Page 383. N° 2915.60.

Nouvelle rédaction :

“2915.60 - Acides butanoïques, acides pentanoïques, leurs sels et leurs esters”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/5)

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".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 390. N° 2918.17.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 393. Sous-Chapitre VIII.

1. Titre.

Nouvelle rédaction :

"ESTERS DES ACIDES INORGANIQUES DES NON-METAUX ET LEURS SELS, ET LEURS DERIVES HALOGENES, SULPHONES, NITRES OU NITRUSES".

2. Considérations générales.

a) Partie A.

1) Titre.

Nouvelle rédaction :

"ESTERS DES ACIDES INORGANIQUES DES NON-METAUX".

2) Premier paragraphe. Première ligne.

Nouvelle rédaction :

"Ces composés se forment généralement par l'action des acides inorganiques des non-métaux sur les alcools ou les ...".

b) Partie B.

1) Titre.

Nouvelle rédaction :

"SELS DES ESTERS DES ACIDES INORGANIQUES DES NON-METAUX".

2) Premier paragraphe. Première ligne.

Nouvelle rédaction :

"Ces composés peuvent s'obtenir seulement à partir des esters des acides minéraux polybasiques des non-métaux".

3) Deuxième paragraphe.

Nouvelle rédaction :

"De ces esters-acides, en opérant convenablement, on peut obtenir une salification, c'est-à-dire un **sel d'un ester d'un acide inorganique d'un non-métal.**"

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/42)

Page 394. N° 29.20.

1. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"29.20 - ESTERS DES AUTRES ACIDES INORGANIQUES DES NON-METAUX (A L'EXCLUSION DES ESTERS DES HALOGENURES D'HYDROGENE) ET LEURS SELS; LEURS DERIVES HALOGENES, SULFONES NITRES OU NITROSES."

2. Premier paragraphe. Première ligne.

Nouvelle rédaction :

"Dans cette position sont compris les esters des autres acides inorganiques des non-métaux, à savoir les acides dans lesquels l'anion ne contient que des éléments non métalliques. Cette position **ne comprend pas** :".

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/42)

Page 395. Nouveau n° 2921.46.

Insérer le nouveau n° 2921.46 suivant :

“2921.46 -- **Amfétamine (DCI), benzfétamine (DCI), dexamfétamine (DCI), étilamfétamine (DCI), fencamfamine (DCI), léfétamine (DCI), lévamfétamine (DCI), méfénorex (DCI) et phentermine (DCI); sels de ces produits**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 398. N° 2922.1.

Nouvelle rédaction :

“- **Amino-alcools, autres que ceux contenant plus d'une sorte de fonction oxygénée, leurs éthers et leurs esters; sels de ces produits** :”.

SOURCE : CSH/15 (39.400 - M/1)

Page 398. Nouveau n° 2922.14.

Insérer le nouveau n° 2922.14 suivant :

“2922.14 -- **Dextropropoxyphène (DCI) et ses sels**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 398. N° 2922.2.

Nouvelle rédaction :

“- **Amino-naphtols et autres amino-phénols, autres que ceux contenant plus d'une sorte de fonction oxygénée, leurs éthers et leurs esters; sels de ces produits** :”.

SOURCE : CSH/15 (39.400 - M/1)

Page 398. N° 2922.30.

Nouvelle rédaction :

“ - **Amino-aldéhydes, amino-cétones et amino-quinones, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits** :

2922.31 -- **Amfépramone (DCI), méthadone (DCI) et norméthadone (DCI); sels de ces produits**

2922.39 -- **Autres**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 398. N° 2922.4.

Nouvelle rédaction :

“- **Amino-acides, autres que ceux contenant plus d'une sorte de fonction oxygénée, et leurs esters; sels de ces produits :**”.

SOURCE : CSH/15 (39.400 - M/1)

Page 398. Nouveau n° 2922.44.

Insérer le nouveau n° 2922.44 suivant :

“2922.44 -- **Tilidine (DCI) et ses sels**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 401. N° 29.23. Libellé.

Nouvelle rédaction :

“**29.23 - SELS ET HYDROXYDES D'AMMONIUM QUATERNAIRES; LECITHINES ET AUTRES PHOSPHOAMINOLIPIDES, DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON.**”

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/47)

Page 401. N° 2924.10.

Nouvelle rédaction :

“ - **Amides (y compris les carbamates) acycliques et leurs dérivés; sels de ces produits :**

2924.11 -- **Méprobamate (DCI)**

2924.19 -- **Autres**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 402. N° 2924.22.

Nouvelle rédaction :

“2924.23 -- **Acide 2-acétamidobenzoïque (acide N-acétylanthranilique) et ses sels**”.

SOURCE : CSH/22 (42.750 - M/3)

Page 402. Nouveau n° 2924.24.

Insérer le nouveau n° 2924.24 suivant :

“2924.24 -- **Ethinamate (DCI)**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 403. Nouveau n° 2925.12.

Insérer le nouveau n° 2925.12 suivant :

“2925.12 -- **Glutéthimide (DCI)**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 404. Nouveau n° 2926.30.

Insérer le nouveau n° 2926.30 suivant :

“2926.30 - **Fenproporex (DCI) et ses sels; méthadone (DCI) intermédiaire (4-cyano-2-diméthylamino-4,4-diphénylbutane)**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 413. Nouveau n° 2932.95.

Insérer le nouveau n° 2932.95 suivant :

“2932.95 -- **Tétrahydrocannabinols (tous les isomères)**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 416. N° 29.33.

1. Nouveau n° 2933.33.

Ajouter le nouveau n° 2933.33 suivant :

“2933.33 -- **Alfentanil (DCI), aniléridine (DCI), bézitramide (DCI), bromazépan (DCI), cétobémidone (DCI), difénoxine (DCI), diphénoxyate (DCI), dipipanone (DCI), fentanyl (DCI), méthylphénidate (DCI), pentazocine (DCI), péthidine (DCI), péthidine (DCI) intermédiaire A, phencyclidine (DCI) (PCP), phénopéridine (DCI), pipradrol (DCI), piritramide (DCI), propiram (DCI) et trimépéridine (DCI); sels de ces produits**”.

2. N° 2933.40.

Nouvelle rédaction :

" - **Composés comportant une structure à cycles quinoléine ou isoquinoléine (hydrogénés ou non) sans autres condensations :**

2933.41 -- **Lévorphanol (DCI) et ses sels**

2933.49 -- **Autres"**.

3. N° 2933.51.

Nouvelle rédaction :

"2933.52 -- **Malonylurée (acide barbiturique) et ses sels**

2933.53 -- **Allobarbital (DCI), amobarbital (DCI), barbital (DCI), butalbital (DCI), butobarbital, cyclobarbital (DCI), méthylphénobarbital (DCI), pentobarbital (DCI), phénobarbital (DCI), secbutabarbital (DCI), sécobarbital (DCI) et vinylbital (DCI); sels des ces produits**

2933.54 -- **Autres dérivés de malonylurée (acide barbiturique); sels de ces produits"**.

4. Nouveau n° 2933.55.

Ajouter le nouveau n° 2933.55 suivant :

"2933.55 -- **Loprazolam (DCI), mécloqualone (DCI), méthaqualone (DCI) et zipéprol (DCI); sels de ces produits"**.

5. Nouveau n° 2933.72.

Ajouter le nouveau n° 2933.72 suivant :

"2933.72 - - **Clobazam (DCI) et méthyprylone (DCI)"**.

6. N° 2933.90.

Nouvelle rédaction :

" - **Autres :**

2933.91 -- **Alprazolam (DCI), camazépam (DCI), chlordiazépoxyde (DCI), clonazépam (DCI), clorazépate, délrazépam (DCI), diazépam (DCI), estazolam (DCI), fludiazépam (DCI), flunitrazépam (DCI), flurazépam (DCI), halazépam (DCI), loflazépate d'éthyle (DCI), lorazépam (DCI), lormétazépam (DCI), mazindol (DCI), médazépam (DCI), midazolam (DCI), nimétazépam (DCI), nitrazépam (DCI), nordazépam (DCI), oxazépam (DCI), pinazépam (DCI), prazépam (DCI), pyrovalérone**

(DCI), témazépam (DCI), tétrazépam (DCI) et triazolam (DCI); sels de ces produits

2933.99 -- **Autres**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

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

Remplacer "polyvinylpyrrolidone" par "poly(pyrrolidone de vinyle)".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 419a. N° 29.34. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"29.34 - ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS SELS, DE CONSTITUTION CHIMIQUE DEFINIE OU NON; AUTRES COMPOSES HETEROCYCLIQUES."

SOURCE : CSH/16 (39.600 - L/47)

Pages 419a et 420. N°s 2934.20 et 2934.30.

Texte anglais seulement.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/5)

Page 420. N° 2934.90.

Nouvelle rédaction :

" - **Autres** :

2934.91 -- **Aminorex (DCI), brotizolam (DCI), clotiazépam (DCI), cloxazolam (DCI), dextromoramide (DCI), haloxazolam (DCI), kétazolam (DCI), mésocarb (DCI), oxazolam (DCI), pémoline (DCI), phendimétrazine (DCI), phenmétrazine (DCI) et sufentanil (DCI); sels de ces produits**

2934.99 -- **Autres**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 427. N° 29.36. Alinéa L. 2).

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Pages 429 à 438. N° 29.37.

Nouvelle rédaction :

"29.37 - HORMONES, PROSTAGLANDINES, THROMBOXANES ET LEUCOTRIENES, NATURELS OU REPRODUITS PAR SYNTHÈSE; LEURS DÉRIVÉS ET ANALOGUES STRUCTURELS, Y COMPRIS LES POLYPEPTIDES A CHAÎNE MODIFIÉE, UTILISÉS PRINCIPALEMENT COMME HORMONES.

- Hormones polypeptidiques, hormones protéiques et hormones glycoprotéiques, leurs dérivés et analogues structurels :

2937.11 -- **Somatotropine, ses dérivés et analogues structurels**

2937.12 -- **Insuline et ses sels**

2937.19 -- **Autres**

- Hormones stéroïdes, leurs dérivés et analogues structurels :

2937.21 -- **Cortisone, hydrocortisone, prednisone (déhydrocortisone) et prednisolone (déhydrohydrocortisone)**

2937.22 -- **Dérivés halogénés des hormones corticostéroïdes**

2937.23 -- **Oestrogènes et progestogènes**

2937.29 -- **Autres**

- Hormones de la catécholamine, leurs dérivés et analogues structurels :

2937.31 -- **Epinéphrine**

2937.39 -- **Autres**

2937.40 - **Dérivés des amino-acides**

2937.50 - **Prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes, leurs dérivés et analogues structurels**

2937.90 - **Autres**

La présente position comprend :

- I) **Les hormones naturelles**, qui sont des substances actives produites par l'organisme de l'homme ou des animaux, susceptibles, à des doses extrêmement faibles, d'inhiber ou de stimuler le fonctionnement d'organes déterminés, soit en agissant directement sur ces organes soit en déclenchant la synthèse ou la sécrétion de systèmes hormonaux secondaires ou tertiaires. Une des caractéristiques fondamentales qui définissent les hormones est qu'elles se lient à un récepteur moléculaire stéréospécifique pour déclencher une réponse. Ces substances, généralement sécrétées par les glandes endocrines, sont régies par les systèmes sympathique et parasympathique. Les hormones sont véhiculées par le sang, la lymphe ou d'autres liquides de l'organisme. Elles peuvent également provenir de glandes à la fois endocrines et exocrines ou de divers tissus cellulaires. Pour qu'il y ait une réaction hormonale, le transport des hormones par le sang n'est pas considéré comme une condition nécessaire. Des réponses peuvent être déclenchées après libération des hormones dans le liquide interstitiel avec fixation des hormones sur des récepteurs dans les cellules voisines (contrôle paracrin) ou à des récepteurs situés sur la cellule qui libère l'hormone (contrôle autocrin).
- II) **Les prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes naturels**, qui sont des composés sécrétés par l'organisme et se comportent comme des hormones ayant une action locale. Les prostaglandines constituent une catégorie d'hormones ou de substances assimilées à des hormones qui sont synthétisées par le tissu sur lequel elles agissent (ou qui agissent sur l'environnement cellulaire local). Ces prostaglandines se lient à des récepteurs cellulaires spécifiques et agissent en tant que modulateurs importants de l'activité cellulaire dans de nombreux tissus. Ces trois familles d'hormones chimiques apparentées (ce sont des dérivés de l'acide arachidonique) sont considérées comme ayant une action assimilable à celle des hormones.
- III) **Les hormones naturelles, prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes, reproduits par synthèse (y compris par procédés biotechnologiques)**, c'est-à-dire qui présentent la même structure chimique que le produit naturel.
- IV) **Les dérivés d'hormones, prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes, naturels ou reproduits par synthèse**, tels les sels, dérivés halogénés, acétals cycliques, esters, etc., y compris les dérivés mixtes (par exemple, esters de dérivés halogénés), **pour autant qu'ils soient utilisés principalement comme hormones.**
- V) **Les analogues d'hormones, prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes.** Le terme *analogues* vise les produits chimiques possédant une relation structurelle étroite avec le composé initial mais qui ne sont pas considérés comme des dérivés. Il couvre les composés qui possèdent une ressemblance structurelle avec les composés naturels mais dont un ou plusieurs atomes de la structure ont été remplacés par d'autres.

- a) Les analogues d'hormones polypeptidiques sont formés par addition, séparation, remplacement ou modification de certains amino-acides dans la chaîne polypeptidique naturelle. Ainsi le **somatrem** (DCI) (analogue de la somatotropine) est obtenu par addition d'un amino-acide terminal à la molécule de la somatotropine naturelle; l'**ornipressine** (DCI) (analogue de l'argipressine (DCI) et de la lypressine (DCI) naturelles) est obtenue par remplacement d'un amino-acide à l'intérieur de la molécule d'argipressine ou de lypressine; les gonadolibérines synthétiques comme la **buséreléline** (DCI), la **napharéline** (DCI), la **fertiréline** (DCI), la **leuproréline** (DCI) et la **lutréline** (DCI) (analogues de la gonadoréline (DCI)) sont obtenues par modification et remplacement de certains amino-acides de la chaîne polypeptidique de la **gonadoréline** (DCI) naturelle; la **giractide** (DCI) (analogue de la corticotropine (DCI)) présente la structure des 18 premiers amino-acides de la corticotropine naturelle dans laquelle le premier amino-acide a été remplacé. La **saralasin** (DCI), qui contient trois amino-acides différents par rapport à la molécule de l'angiotensine II, doit être considérée comme un produit structurellement analogue à cette hormone, bien que ses effets soient antagonistes (la première a un effet hypotenseur et la seconde hypertenseur).
- b) Les analogues d'hormones stéroïdes doivent présenter la structure du gonane, qui peut être altérée par contraction ou extension des cycles ou par remplacement de certains atomes par d'autres (hétéroatomes). Le **domoprednate** (DCI) et l'**oxandrolone** (DCI) sont des exemples de ce type d'analogues. Dans ce groupe et celui des dérivés qui conservent la structure du gonane, on trouve de nombreux produits utilisés comme inhibiteurs et antagonistes des hormones (antihormones) comme la **cyprotérone** (DCI) (antiandrogène), le **danazol** (DCI) (antigonadotrope), l'**épostane** (DCI) (inhibiteur de la progestérone), etc.
- c) Les analogues de prostaglandines, thromboxanes et leucotriènes peuvent être formés par remplacement de certains atomes dans les chaînes, la formation ou la suppression de cycles. Par exemple, dans le **tilsuprost** (DCI), analogue des prostaglandines, des atomes d'oxygène et de carbone ont été remplacés par des atomes d'azote et de soufre et un cycle a été fermé.

VI) Les **mélanges naturels d'hormones** ou de leurs dérivés ou de stéroïdes reconnus comme possédant une action hormonale (un mélange naturel d'hormones corticostéroïdes, ou d'oestrogènes conjugués, par exemple). En revanche, les mélanges intentionnels ou les préparations sont exclus (**n°s 30.03** ou **30.04** généralement).

Sont également compris dans la présente position les facteurs libérateurs ou stimulateurs d'hormones, les inhibiteurs d'hormones et les antagonistes d'hormones (anti-hormones) (voir la Note 8 du présent Chapitre). Cette position comprend également les dérivés et les analogues structurels, pour autant qu'ils soient à base d'hormones naturelles ou d'hormones reproduites par synthèse et agissent par des mécanismes similaires à ceux des hormones.

Une liste non exhaustive des produits de cette position, groupés selon leur structure chimique, est donnée ci-après.

Liste de produits à considérer comme relevant du n° 29.37 (*)

A) HORMONES POLYPEPTIDIQUES, HORMONES PROTEIQUES ET HORMONES GLYCOPROTEIQUES, LEURS DERIVES ET ANALOGUES STRUCTURELS

Cette partie de la position comprend, notamment :

- 1) **La somatotropine, ses dérivés et analogues structurels.** La **somatotropine** (hormones de croissance, GH, STH (hormone somatotrope)). Protéine soluble dans l'eau qui favorise la croissance des tissus et intervient pour régler d'autres phases du métabolisme des protéines. Elle est sécrétée par les cellules somatotropes du lobe antérieur de l'hypophyse. La sécrétion est régulée par un facteur de libération (hormone de libération des hormones de croissance) et par un facteur inhibiteur, la somatostatine. L'hormone de croissance humaine (hGH) est composée d'une chaîne polypeptidique unique de 191 amino-acides fabriqués presque exclusivement grâce à la technologie de recombinaison de l'ADN. Cette partie comprend également des dérivés et les analogues structurels, notamment le **somatrem** (DCI) (méthionyl hGH), l'**hGH acétylé**, le **désamido hGH** et le **somenopor** (DCI).
- 2) **L'insuline et ses sels.** L'insuline est un polypeptide contenant 51 groupes d'acides aminés qui est produit par les îlots de Langerhans du pancréas de nombreux animaux. L'insuline humaine peut être obtenue à partir de cet organe par extraction, par modification de l'insuline bovine ou porcine ou par des procédés biotechnologiques faisant appel à des bactéries ou à des levures pour produire de l'insuline humaine recombinante. L'insuline est un facteur de l'absorption cellulaire du glucose et autres éléments nutritifs circulant dans le sang ainsi que de leur emmagasinage sous forme de glycogène et de graisse. L'insuline pure se présente sous forme d'une poudre blanche amorphe et non hygroscopique ou sous forme de cristaux brillants solubles dans l'eau. Elle est utilisée cliniquement dans le traitement des diabètes. Les sels d'insuline comprennent notamment le chlorhydrate d'insuline.
- 3) **La corticotropine** (DCI) (ACTH (hormone adrénocorticotrope), adrénocorticotropine). Polypeptide soluble dans l'eau qui stimule une production accrue de stéroïdes adrénocorticaux. Le **giraactide** (DCI) est un analogue de la corticotropine.
- 4) **L'hormone lactogénique** (LTH, galactine, hormone galactogène, lutéotrophine, mammothrophine, prolactine). Polypeptide qui peut être cristallisé. Active la sécrétion du lait et agit sur l'activité du corps jaune.
- 5) **La thyrotrophine** (DCI) (hormone thyroïdienne, TSH (hormone stimulant la thyroïde)). Glycoprotéine qui agit sur la glande thyroïde dans ses rapports avec le sang et dans l'élimination de l'iode. Elle agit sur la croissance et la sécrétion.
- 6) **L'hormone folliculo-stimulante** (FSH). Glycoprotéine soluble dans l'eau, qui exerce une action sur les fonctions sexuelles.

(*) Lorsqu'un nom figure dans la liste des dénominations communes internationales applicables aux substances pharmaceutiques que publie l'Organisation mondiale de la santé, ce nom figure en premier lieu et est suivi respectivement de la mention "(DCI)". La mention (DCIM) indique qu'il s'agit d'une dénomination commune internationale modifiée.

- 7) **L'hormone lutéinostimulante** (LH, ICSH (hormone interstitielle stimulant les cellules), lutéinostimuline). Glycoprotéine, soluble dans l'eau, qui exerce une action sur les fonctions sexuelles en stimulant la sécrétion stéroïdique, l'ovulation et le développement cellulaire interstitiel.
- 8) **La gonadotrophine chorionique** (DCI) (hCG (gonadotrophine chorionique humaine)). Elaborée dans le placenta, cette glycoprotéine est extraite de l'urine des femmes enceintes. Cristaux blancs, formant avec l'eau des solutions peu stables. Exerce une action sur la maturation folliculaire.
- 9) **La gonadotrophine sérique** (DCI) (gonadotrophine chorionique équine (eCG)). Glycoprotéine stimulant les gonades produites dans le placenta et l'endomètre des juments gravides. Initialement appelée gonadotrophine sérique de juments gravides.
- 10) **L'oxytocine** (DCI) (α -hypophamine). Polypeptide soluble dans l'eau. Son action principale est de déclencher la contraction de l'utérus et de stimuler l'éjection du lait de la glande mammaire. Sont également compris dans ce groupe les analogues tels la **carbétocine** (DCI), la **démoxytocine** (DCI), etc.
- 11) **Les vasopressines** : l'**argipressine** (DCI) et la **lypressine** (DCI), leurs dérivés et analogues structuraux. Les vasopressines sont des polypeptides qui accroissent la pression sanguine et exercent une action sur la rétention d'eau par le rein. Sont compris dans ce groupe les analogues polypeptidiques comme la **terlipressine** (DCI), la **desmopressine** (DCI), etc.
- 12) **La calcitonine** (DCI), (TCA (thyrocalcitonine)). Polypeptide hypocalcémique et hypophosphatémique.
- 13) **Le glucagon** (DCI) (HGF (facteur glycolytique hyperglycémique)). Polypeptide qui a la propriété d'accroître la concentration du glucose dans le sang.
- 14) **La thyrolibérine** (TRF, TRH). Ce polypeptide stimule la sécrétion de la thyrotrophine.
- 15) **La gonadoréline** (DCI) (gonadolibérine, hormone libératrice de la gonadotrophine, LRF, GnRH). Polypeptide favorisant la sécrétion des hormones folliculo-stimulantes et des hormones lutéinostimulantes dans l'hypophyse. Sont également compris dans ce groupe les analogues polypeptidiques tels la **buséreléline** (DCI), la **goséreléline** (DCI), la **fertiréline** (DCI), la **sermoréline** (DCI), etc.
- 16) **La somatostatine** (DCI) (SS, SRIH, SRIF). Polypeptide qui inhibe la libération de l'hormone de croissance et de la TSH par l'hypophyse et qui possède une action neurotrophique.
- 17) **L'hormone natriurétique atriale** (ANH, ANF), une hormone polypeptidique sécrétée par les oreillettes du cœur. Lorsque les oreillettes cardiaques sont dilatées par une augmentation du volume sanguin, la sécrétion de l'ANH est stimulée. L'ANH augmente à son tour l'élimination du sodium et de l'eau et abaisse la pression sanguine.

- 18) **L'endothéline**, une hormone polypeptidique sécrétée par les cellules endothéliales de l'ensemble des vaisseaux sanguins. Bien que l'endothéline soit libérée dans la circulation sanguine, elle agit localement de façon paracrine afin de contracter les muscles lisses vascularisés adjacents et pour augmenter la pression sanguine.
- 19) **L'inhibine et l'activine**, des hormones qui se trouvent dans les tissus des gonades.

B) HORMONES STEROIDES, LEURS DERIVES ET ANALOGUES STRUCTURELS

- 1) **Les hormones corticostéroïdes**, sécrétées dans la zone corticale des glandes surrénales, jouent un rôle important dans les phénomènes du métabolisme de l'organisme. Elles sont également connues sous le nom de corticosurrénales ou corticoïdes et sont généralement divisées en deux groupes, suivant l'action physiologique qu'elles suscitent, à savoir : 1°) les glucocorticoïdes, qui régularisent le métabolisme des protéines et des hydrates de carbone et 2°) les minéralocorticoïdes, qui provoquent la rétention du sodium et de l'eau dans l'organisme et accélèrent l'élimination du potassium. Les propriétés des minéralocorticoïdes sont utilisées dans le traitement des déficiences rénales et de la maladie d'Addison. Il s'agit des hormones corticostéroïdes, dérivés et analogues, ci-après :
- a) **La cortisone** (DCI). Glucocorticoïde qui régularise le métabolisme des protéines et des hydrates de carbone et qui possède également une action anti-inflammatoire locale.
 - b) **L'hydrocortisone** (DCI) (cortisol). Glucocorticoïde dont les effets sont analogues à ceux de la cortisone.
 - c) **La prednisone** (DCI) (déhydrocortisone). Glucocorticoïde. Dérivé de la cortisone.
 - d) **La prednisolone** (DCI) (déhydrohydrocortisone). Glucocorticoïde. Dérivé de l'hydrocortisone.
 - e) **L'aldostérone** (DCI). Minéralocorticoïde.
 - f) **La cortodoxone** (DCI).

Certains dérivés sont modifiés de manière à diminuer leur activité hormonale corticale au profit de leur activité anti-inflammatoire qui est considérée également comme une activité hormonale. Ce sont principalement des dérivés de la cortisone (DCI), de l'hydrocortisone (DCI), de la prednisone (DCI) et de la prednisolone (DCI), qui sont utilisées comme agents anti-inflammatoires et anti-rhumatismaux.

- 2) **Les dérivés halogénés des hormones corticostéroïdes** sont des stéroïdes dans lesquelles l'atome d'hydrogène se trouvant généralement dans les positions 6 ou 9 du cycle du gonane est remplacé par un atome de chlore ou de fluor (**dexaméthasone** (DCI), par exemple) et qui augmentent fortement l'activité glucocorticoïdique et anti-inflammatoire des corticoïdes dont ils sont issus. Ces dérivés sont souvent modifiés davantage et commercialisés sous forme d'esters, d'acétonides (**acétonide de fluocinolone** (DCI), par exemple), etc.

- 3) **Les oestrogènes et les progestogènes.** Il s'agit de deux groupes importants d'hormones sexuelles sécrétées par les organes génitaux masculins et féminins. Elles peuvent également être obtenues par synthèse. Ces hormones sont également appelées progestine et gestagène.

Les oestrogènes sont des hormones sexuelles féminines produites par les ovaires, les testicules, les glandes surrénales, le placenta et autres tissus producteurs de stéroïdes. Ils se caractérisent par leur propriété de provoquer l'oestrus chez les mammifères femelles. Les oestrogènes sont responsables du développement des caractéristiques sexuelles féminines et sont utilisées dans le traitement de la ménopause ou pour la préparation de produits anticonceptionnels. Ils comprennent les oestrogènes, dérivés et analogues, ci-après :

- a) **l'estrone** (DCI). Le principal oestrogène chez les êtres humains.
- b) **l'estradiol** (DCI). Oestrogène naturel important.
- c) **l'estriol** (DCI). Oestrogène naturel.
- d) **l'éthinylestradiol** (DCI). Oestrogène de synthèse important qui est actif en prise orale et qui constitue le principal composant oestrogénique des produits anticonceptionnels oraux composites.
- e) **le mestranol** (DCI). Dérivé éthérifié de l'éthinylestradiol. Utilisé comme produit anticonceptionnel oral.

Les progestogènes constituent une catégorie de stéroïdes ainsi nommés en raison de leur activité progestative. Ils sont essentiels à la phase initiale et au développement de la grossesse. Ces hormones sexuelles féminines préparent l'utérus en vue de la gestation et pendant celle-ci. En raison de leur action inhibitrice sur l'ovulation, de nombreuses progestines entrent dans la composition des médicaments anticonceptionnels. Ils comprennent :

- a) **la progestérone** (DCI). C'est la progestine principale des êtres humains et un intermédiaire dans la production par biosynthèse des oestrogènes, des androgènes et des corticostéroïdes. Elle est produite par le *corpus luteum* (corps lutéal ou corps jaune) après l'ovulation et par les glandes surrénales, le placenta et les testicules.
- b) **le prégnandiol**. Progestine naturelle dont l'activité biologique est beaucoup plus faible que celle de la progestérone.

- 4) **Autres hormones stéroïdes**

Les androgènes constituent un groupe important d'hormones sexuelles non comprises ci-dessus qui sont sécrétées principalement par les testicules et, dans une moindre mesure, par les ovaires, les glandes surrénales et le placenta. Les androgènes sont responsables du développement des caractéristiques sexuelles masculines. Les androgènes influencent le métabolisme c'est-à-dire, qu'ils ont une activité anabolique. **La testostérone** (DCI) est l'un des androgènes les plus importants.

Ce groupe comprend également les stéroïdes de synthèse utilisés pour inhiber ou contrecarrer l'action des hormones tels que les anti-oestrogènes, les anti-androgènes et les anti-progestogènes (anti-progestines, anti-estagènes). Les anti-progestines stéroïdiques sont des antagonistes de progestine qui trouvent de nombreuses applications dans le traitement de certaines maladies. **L'onapristone** (DCI) et **l'aglepristone** (DCI) constituent des exemples de ce groupe de produits.

Les stéroïdes de cette catégorie qui présentent le plus d'importance dans le commerce international sont énumérés ci-après. Les différents produits sont cités dans l'ordre alphabétique de leur dénomination abrégée suivie de l'indication de leur fonction hormonale principale. Lorsqu'il existe plusieurs dénominations, on a retenu les dénominations communes internationales pour les préparations pharmaceutiques (DCI) publiées par l'Organisation mondiale de la santé ou les dénominations communes internationales modifiées (DCIM). Les **dénominations chimiques** données sont conformes aux règles de la nomenclature des stéroïdes établie en 1957 par l'UICPA.

Liste des stéroïdes utilisés principalement en raison de leur fonction hormonale

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Adrénostérone androst-4-ène-3,11,17-trione	Androgène
Aldostérone (DCI) 11 β ,21-dihydroxy-3,20-dioxoprégn-4-ène-18-al	Corticostéroïde
Allylestrénol (DCI) 17 α -allyloestr-4-ène-17 β -ol	Progestogène
(Pas de dénomination abrégée) 5 α -androstane-3,17-dione	Androgène intermédiaire
Androstanolone (DCI) 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one	Androgène
Androstènediols androst-5-ène-3 β ,17 β -diol androst-5-ène-3 β ,17 α -diol	Anabolique intermédiaire
(Pas de dénomination abrégée) androst-4-ène-3,17-dione	Androgène intermédiaire

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Androstérone 3 α -hydroxy-5 α -androstan-17-one	Androgène
Bêtaméthasone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 β -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Bolastérone (DCI) 17 β -hydroxy-7 α ,17 α -diméthylandrost-4-ène-3-one	Anabolique
Chlormadinone (DCI) 6-chloro-17 α -hydroxyprégna-4,6-diène-3,20-dione	Progestogène
Chloroprednisone (DCI) 6 α -chloro-17 α ,21-dihydroxyprégna-1,4-diène-3,11,20-trione	Corticostéroïde
Clocortolone (DCI) 9 α -chloro-6 α -fluoro-11 β ,21-dihydroxy-16 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Clostébol (DCI) 4-chloro-17 β -hydroxyandrost-4-ène-3-one	Anabolique
Corticostérone 11 β ,21-dihydroxyprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Cortisol - voir Hydrocortisone	
Cortisone (DCI) 17 α ,21-dihydroxyprégn-4-ène-3,11,20-trione	Corticostéroïde
11-Déhydrocorticostérone 21-hydroxyprégn-4-ène-3,11,20-trione	Corticostéroïde
Déoxycorticostérone - voir Désoxycortone	
Désoxycortone (DCI) 21-hydroxyprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Dexaméthasone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Dihydroandrostérone 5 α -androstane-3 α ,17 β -diol	Androgène intermédiaire
Dydrogestérone (DCI) 9 β ,10 α -prégna-4,6-diène-3,20-dione	Progestogène
Equilénine 3-hydroxyoestra-1,3,5(10),6,8-pentaène-17-one	Oestrogène
Equiline 3-hydroxyoestra-1,3,5(10),7-tetraène-17-one	Oestrogène
Estradiol (DCI) oestra-1,3,5(10)-triène-3,17 β -diol	Oestrogène
Estriol (DCIM) oestra-1,3,5(10)-triène-3,16 α ,17 β -triol	Oestrogène
Estrone (DCI) 3-hydroxyoestra-1,3,5(10)-triène-17-one	Oestrogène
Ethinylestradiol (DCI) 17 α -éthynyloestra-1,3,5(10)-triène-3,17 β -diol	Oestrogène
Ethistérone (DCI) 17 α -éthynyl-17 β -hydroxyandrost-4-ène-3-one	Progestogène
EthylestrénoI (DCI) 17 α -éthylloestr-4-ène-17 β -ol	Anabolique
Etynodiol (DCI) 17 α -éthynyloestr-4-ène-3 β ,17 β -diol	Progestogène
Fludrocortisone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxyprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Flumétasone (DCI) 6 α ,9 α -difluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Fluocinolone (DCIM) 6 α ,9 α -difluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tétrahydroxyprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Fluocortolone (DCI) 6 α -fluoro-11 β ,21-dihydroxy-16 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Fluorométholone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 α -dihydroxy-6 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
9α-Fluoroprednisolone 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxyprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Fluoxymestérone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 β -dihydroxy-17 α -méthylandrost-4-ène-3-one	Androgène
Fluprednidène (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16-méthylèneprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Fluprednisolone (DCI) 6 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxyprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Flurandrérolone 6 α -fluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tétrahydroxyprégna-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Formocortal (DCI) 3-(2-chloroéthoxy)-9 α -fluoro-6-formyl-11 β ,21-dihydroxy-16 α ,17-isopropylidènedioxyprégna-3,5-diène-20-one 21-acétate	Corticostéroïde
Gestonorone (DCIM) 17 β -éthyl-17 α -hydroxyoestr-4-ène-3,20-dione	Progestogène

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Hydrocortisone (DCI) 11 β ,17 α ,21-trihydroxyprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Hydroxyprogestérone (DCI) 17 α -hydroxyprégn-4-ène-3,20-dione	Progestogène
Lynestrérol (DCI) 17 α -éthynyloestr-4-ène-17 β -ol	Progestogène
Médroxyprogestérone (DCI) 17 α -hydroxy-6 α -méthylprégn-4-ène-3,20-dione	Progestogène
Mégestrol (DCI) 17 α -hydroxy-6-méthylprégna-4,6-diène-3,20-dione	Progestogène
Mestanolone (DCI) 17 β -hydroxy-17 α -méthyl-5 α -androstan-3-one	Anabolique
Mestérolone (DCI) 17 β -hydroxy-1 α -méthyl-5 α -androstan-3-one	Androgène
Mestranol (DCI) 17 α -éthynyl-3-méthoxyoestra-1,3,5(10)-triène-17 β -ol	Oestrogène
Métandiénone (DCI) 17 β -hydroxy-17 α -méthylandrosta-1,4-diène-3-one	Anabolique
Métérolone (DCI) 17 β -hydroxy-1-méthyl-5 α -androstan-3-one	Anabolique
Méthandriol (DCI) 17 α -méthylandrosta-5-ène-3 β ,17 β -diol	Anabolique
2-Méthylhydrocortisone 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-2 β -méthylprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
6α-Méthylhydrocortisone 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-6 α -méthylprégn-4-ène-3,20-dione	Corticostéroïde
Méthylnortestostérone 17 β -hydroxy-17 α -méthylloestr-4-ène-3-one	Progestogène

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
17α-Méthyloestradiol 17 α -méthyloestra-1,3,5(10)-triène-3,17 β -diol	Oestrogène
Méthylprednisolone (DCI) 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-6 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Méthyltestostérone (DCI) 17 β -hydroxy-17 α -méthylandro-4-ène-3-one	Androgène
Nandrolone (DCI) 17 β -hydroxyoestr-4-ène-3-one	Anabolique
Noréthandrolone (DCI) 17 α -éthyl-17 β -hydroxyoestr-4-ène-3-one	Anabolique
Noréthistérone (DCI) 17 α -éthynyl-17 β -hydroxyoestr-4-ène-3-one	Progestogène
Norétynodrel (DCI) 17 α -éthynyl-17 β -hydroxyoestr-5(10)-ène-3-one	Progestogène
Norgestrel (DCI) 13 β -éthyl-17 α -éthynyl-17 β -hydroxygon-4-ène-3-one	Progestogène
Norméthandrone - voir Méthylnortestostérone	
Nortestostérone - voir Nandrolone	
Oxabolone (DCIM) 4,17 β -dihydroxyoestr-4-ène-3-one	Anabolique
Oxymestérone (DCI) 4,17 β -dihydroxy-17 α -méthylandro-4-ène-3-one	Anabolique
Oxymétholone (DCI) 17 β -hydroxy-2-hydroxyméthylène-17 α -méthyl-5 α -androstan-3-one	Anabolique
Paraméthasone (DCI) 6 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -méthylprégna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde

Dénomination abrégée Nom chimique	Fonction hormonale principale
Prastérone (DCI) 3 β -hydroxyandrost-5-ène-17-one	Androgène
Prednisolone (DCI) 11 β ,17 α ,21-trihydroxypregna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Prednisone (DCI) 17 α ,21-dihydroxypregna-1,4-diène-3,11,20-trione	Corticostéroïde
Prednylidène (DCI) 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16-méthylènepregna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde
Prégnénolone (DCI) 3 β -hydroxypregn-5-ène-20-one	Corticostéroïde
Progestérone (DCI) pregn-4-ène-3,20-dione	Progestogène
Stanolone - voir Androstanolone	
Testostérone (DCI) 17 β -hydroxyandrost-4-ène-3-one	Androgène
Tiomestérone (DCI) 1 α ,7 α -di(acétylthio)-17 β -hydroxy-17 α -méthylandrost-4-ène-3-one	Anabolique
Triamcinolone (DCI) 9 α -fluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tétrahydroxypregna-1,4-diène-3,20-dione	Corticostéroïde

C) HORMONES DE LA CATECHOLAMINE, LEURS DERIVES ET ANALOGUES STRUCTURELS

Ce groupe d'hormones comprend celles qui se trouvent dans la zone médulaire des glandes surrénales.

- 1) **Epinéphrine** (DCI) (adrénaline ou alcool(-)-3,4-dihydroxy- α -[(méthylamino)méthyl] -benzylique) et **racépinéphrine** (DCI) (alcool (\pm)-3,4-dihydroxy- α -[(méthylamino) méthyl] -benzylique). La structure de ces deux hormones correspond au nom chimique 1-(3,4-dihydroxyphényl)-2-méthylaminoéthanol. L'épinéphrine, poudre cristalline blanche ou légèrement brunâtre, sensible à la lumière, peu soluble dans l'eau ou les solvants organiques, peut s'extraire des glandes surrénales du cheval; on l'obtient surtout par synthèse. Hormone hypertensive, elle stimule les terminaisons nerveuses du

sympathique, accroît le nombre des globules et la teneur en sucre du sang; c'est en outre un vasoconstricteur puissant.

- 2) **Norépinéphrine** (DCI) (lévartéréol, noradrénaline ou alcool (-)-2-amino-1-(3,4-dihydroxyphényl)éthanol). La norépinéphrine en cristaux blancs solubles dans l'eau a une action physiologique intermédiaire entre celle de l'adrénaline et celle de l'éphédrine.

D) DERIVES DES AMINO-ACIDES

- 1) **Lévothyroxine** (DCIM) et **DL-thyroxine** (3-[4-(4-hydroxy-3,5-diiodophénoxy)-3,5-diiodophényl]alanine ou 3,5,3',5'-tétraiodothyronine). La thyroxine, extraite des glandes thyroïdes ou obtenue par synthèse, est un amino-acide de la série aromatique, qui se présente sous forme de cristaux blancs ou jaunâtres, insolubles dans l'eau ou dans les solvants usuels. Elle accroît le métabolisme de base et la consommation de l'oxygène, exerce une action sur le système sympathique, régularise l'action des protéines ou des lipides et pourvoit au manque d'iode dans l'organisme. On l'emploie contre le goître et le crétinisme. L'isomère L est la forme active. Le sel de sodium est une poudre blanche faiblement soluble dans l'eau et dont l'action est analogue.
- 2) **Liothyronine** (DCI) et **rathyronine** (DCI) (DL-3,5,3'-triiodothyronine) (3-[4-(4-hydroxy-3-iodophénoxy)-3,5-diiodophényl]alanine). La triiodothyronine est également extraite des glandes thyroïdes; son action physiologique est plus élevée que celle de la thyroxine.

E) PROSTAGLANDINES, THROMBOXANES, LEUCOTRIENES, LEUR DERIVES ET ANALOGUES STRUCTURELS

Ces produits sont dérivés de l'acide arachidonique.

1) Prostaglandines

Les dérivés les plus importants de l'acide arachidonique sont les prostaglandines, substances endogènes opérant à doses minimales à l'instar des hormones et contenant la structure fondamentale de l'acide prostanoïque. Les prostaglandines influencent la régulation et la circulation sanguines, la fonction rénale et le système endocrinien (en réduisant la production de progestérone par le *corpus luteum* (corps jaune)); elles stimulent également la contraction des muscles lisses ou la dilatation des vaisseaux sanguins, préviennent l'agrégation des plaquettes sanguines et régularisent les sécrétions gastriques. Ils comprennent les prostaglandines, dérivés et analogues ci-après :

- a) **Alprostadil** (DCI) (prostaglandine E₁) Prostaglandine importante cristallisée à partir d'extraits biologiques. Elle est utilisée comme vasodilatateur. Elle sert également à stimuler la libération de l'érythropoïétine du cortex rénal et inhibe l'agrégation des plaquettes sanguines.
- b) **Alfaprostol** (DCI). Analogue de synthèse de la prostaglandine utilisé dans le traitement de l'infertilité des juments.
- c) **Tilsuprost** (DCI). Analogue de la prostaglandine dont un atome d'oxygène et un atome de carbone ont été remplacés par un atome d'azote et un atome de soufre avec fermeture du cycle.

Ce groupe comprend également d'autres produits de synthèse tels que le **prostalène** (DCI), le **dinoprost** (DCI), qui conservent la structure fondamentale des hormones naturelles et ont des actions physiologiques similaires à celles-ci.

2) **Thromboxanes et leucotriènes**

Les thromboxanes et les leucotriènes sont synthétisés comme les prostaglandines dans les cellules à partir de l'acide arachidonique. Bien que leur fonction soit comparable à celle des prostaglandines et que leur structure soit très similaire, elles ne contiennent pas la structure fondamentale de l'acide prostanoïque. Les thromboxanes sont dérivés par biosynthèse des prostaglandines. Ils provoquent l'agrégation des plaquettes sanguines et la contraction des artères et sont d'importants régulateurs de l'action des acides gras polyinsaturés. Les leucotriènes sont dénommées ainsi en raison de leur origine dans les leucocytes et de leur structure conjuguée de triène. Ce sont des bronchoconstricteurs puissants qui jouent un rôle important dans les réactions d'hypersensibilité.

- a) **Thromboxane B₂**. Vasoconstricteur, bronchoconstricteur et inducteur de l'agrégation des plaquettes sanguines.
- b) **Leucotriène C₄**. Produit dont l'action est de 100 à 1.000 fois plus puissante que l'histamine ou les prostaglandines sur les voies pulmonaires.

F) AUTRES HORMONES

Figurent ici les hormones ayant une structure chimique différente de celle des hormones énumérées précédemment. A titre d'exemple, on peut citer **la mélatonine**, qui est formée dans l'épiphyse et peut être considérée comme un dérivé d'indol.

EXCLUSIONS

Sont **exclus** de la présente position :

- 1) Produits n'ayant pas d'activité hormonale mais ayant une structure proche de celle des hormones :
 - a) Androst-5-ène-3 α ,17 α -diol, androst-5-ène-3 α ,17 β -diol (n° **29.06**) et leurs diacétates (n° **29.15**).
 - b) Adrénalone (DCI) (3',4'-dihydroxy-2-méthylaminoacétophénone) (n° **29.22**).
 - c) Les produits suivants qui relèvent du n° **29.22** :
 - 1°) 2-Amino-1-(3,4-dihydroxyphényl)butane-1-ol.
 - 2°) Corbadrine (DCI) (2-amino-1-(3,4-dihydroxyphényl)propane-1-ol, 3,4-dihydroxynoréphédrine, homoartérérol).
 - 3°) Déoxyépinéphrine (déoxyadrénaline, 1-(3,4-dihydroxyphényl)-2-méthylaminoéthane, épinine).
 - 4°) 3',4'-Dihydroxy-2-éthylaminoacétophénone (4-éthylaminoacétylpyrocatechine).
 - 5°) 1-(3,4-dihydroxyphényl)-2-méthylaminopropane-1-ol (3,4-dihydroxyéphédrine).
 - 6°) (\pm)-N-Méthylépinéphrine ((\pm)-1-(3,4-dihydroxyphényl)-2-diméthylaminoéthanol, méthadrène, (\pm)-N-méthyladrénaline).

- 2) Produits synthétiques ayant une activité hormonale, mais pas de relation structurelle avec les hormones :
 - a) Diénestrol (DCI) (3,4-bis(*p*-hydroxyphényl)hexa-2,4-diène) (n° 29.07).
 - b) Hexestrol (DCI) (3,4-bis(*p*-hydroxyphényl)hexane) (n° 29.07).
 - c) Diéthylstilbestrol (DCI) (*trans*-3,4-bis(*p*-hydroxyphényl)hex-3-ène) (n° 29.07), son diméthyléther (n° 29.09), son dipropionate (n° 29.15) et son furoate (n° 29.32).
 - d) Clomifène (DCI) (antioestrogène) (n° 29.22).
 - e) Tamoxifène (DCI) (antioestrogène) (n° 29.22).
 - f) Flutamide (DCI) (antiandrogène) (n° 29.24).
- 3) Produits naturels ayant une activité hormonale mais non sécrétés par l'organisme de l'homme ou des animaux :
 - a) Zéaralénone, anabolisant (n° 29.32).
 - b) Asperlicine, antagoniste de la cholécistoquinine (n° 29.33).
- 4) Les produits considérés parfois comme hormones, mais qui n'ont pas de propriétés hormonales proprement dites :
 - a) Cystine, cystéine (DCI) et leurs chlorhydrates (n° 29.30).
 - b) Méthionine et ses composés calciques (n° 29.30).
 - c) Sérotonine (5-hydroxytryptamine ou 5-hydroxy-3-(β -aminoéthyl)indole) (n° 29.33).
 - d) Héparine (n° 30.01).
 - e) Produits immunologiques modifiés (n° 30.02).
- 5) Les régulateurs de croissance végétale naturels ou synthétiques (phytohormones, par exemple), qui sont classés :
 - A) Lorsqu'ils ne sont ni mélangés ni présentés pour la vente au détail, d'après leur constitution chimique, par exemple :
 - a) Acide α -naphtylacétique et son sel sodique (n° 29.16).
 - b) Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (2,4-D), acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique (2,4,5-T) et acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacétique (MCPA) (n° 29.18).
 - c) Acide β -indolylacétique et son sel sodique (n° 29.33).
 - B) Lorsqu'ils sont présentés dans des formes ou emballages de vente au détail ou à l'état de préparations ou sous forme d'articles dans le n° 38.08.
- 6) Les préparations ayant le caractère de médicaments (n°s 30.03 ou 30.04); en particulier, les insulines-retard (insuline-zinc, insuline-protamine-zinc, insuline-globine, insuline-globine-zinc, insuline-histone)."

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/1)

Page 440. N° 2939.10.

Nouvelle rédaction :

“ - **Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés; sels de ces produits :**

2939.11 -- **Concentrés de paille de pavot; buprénorphine (DCI), codéine, dihydrocodéine (DCI), éthylmorphine, étorphine (DCI), héroïne, hydrocodone (DCI), hydromorphone (DCI), morphine, nicomorphine (DCI), oxycodone (DCI), oxymorphone (DCI), pholcodine (DCI), thébacone (DCI) et thébaïne; sels de ces produits**

2939.19 -- **Autres”.**

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. Nouveau n° 2939.43.

Insérer le nouveau n° 2939.43 suivant :

“ 2939.43 -- **Cathine (DCI) et ses sels”.**

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. N° 2939.50.

Nouvelle rédaction :

“ - **Théophylline et aminophylline (théophylline-éthylènediamine) et leurs dérivés; sels de ces produits :**

2939.51 -- **Fénétylline (DCI) et ses sels**

2939.59 -- **Autres”.**

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. N° 2939.70.

Supprimer cette sous-position.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 440. N° 2939.90.

Nouvelle rédaction :

“ - **Autres** :

2939.91 -- **Cocaïne, ecgonine, lévométfamfetamine, métfamfetamine (DCI), racémate de métfamfetamine; sels, esters et autres dérivés de ces produits**

2939.99 -- **Autres**”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 441. N° 29.39. Partie A). Nouvel alinéa 13).

Ajouter le nouvel alinéa 13) suivant :

“13) **Concentrés de paille de pavot.** Mélange naturel d’alcaloïdes obtenu à partir de parties de la plante du pavot (*Papaver somniferum*), par extraction suivie d’une purification, contenant au moins 50 % en poids d’alcaloïdes.”

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 444. N° 29.40. Libellé de position.

Nouvelle rédaction :

"**29.40 - SUCRES CHIMIQUEMENT PURS, A L'EXCEPTION DU SACCHAROSE, DU LACTOSE, DU MALTOSE, DU GLUCOSE ET DU FRUCTOSE (LEVULOSE); ETHERS, ACETALS ET ESTERS DE SUCRES ET LEURS SELS, AUTRES QUE LES PRODUITS DES N°S 29.37, 29.38 ET 29.39.**"

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/5)

Page 444. N° 29.40. Partie B). Sous-titre.

Nouvelle rédaction :

“**B) ETHERS, ACETALS ET ESTERS DE SUCRES ET LEURS SELS**”

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/6)

Page 444. N° 29.40. Partie B). Premier paragraphe.

Nouvelle rédaction :

“Le n° 29.40 comprend les éthers, les acétals et les esters de sucre, et leurs sels. Les acétals de sucre peuvent être formés entre deux groupes hydroxyles du sucre, ou sur le carbone anomérique, pour donner un hétéroside. Les hétérosides naturels sont cependant **exclus (n° 29.38)**. Les éthers, les acétals et les esters de sucre qui sont des éléments constitutifs des produits relevant des n°s 29.37, 29.38 et 29.39 ou de toute autre position placée après le n° 29.40 sont également **exclus** (voir les Considérations générales du présent Chapitre, Partie E).”

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/6)

Page 444a. N° 29.40. Partie B). Dernier paragraphe. Première phrase.

Nouvelle rédaction :

“La présente position **ne comprend** toutefois **pas** les mélanges intentionnels d'éthers, d'acétals et d'esters de sucre ou de leurs sels, **non plus que** les produits préparés ou fabriqués intentionnellement à partir de matières de base dans lesquelles les composants autres que le sucre sont des mélanges, notamment les esters de sucre obtenus à partir d'acides gras du n° 38.23”.

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/6)

Page 448. LISTE DES STUPEFIANTS ET DES SUBSTANCES PSYCHOTROPES

1. Coca (feuille de).

Remplacer “1211.90” par “1211.30” dans la colonne "**Sous-position du SH**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 – N/7)

2. Paile de pavot.

Remplacer “1211.90” par “1211.40” dans la colonne "**Sous-position du SH**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 – N/7)

CHAPITRE 30.

Page 463. Note 1 a).

Nouvelle rédaction :

- “a) les aliments diététiques, aliments enrichis, aliments pour diabétiques, compléments alimentaires, boissons toniques et eaux minérales, autres que les préparations nutritives administrées par voie intraveineuse (Section IV);”.

SOURCE : CSH/17 (40.260 - N/6)

Page 463. Note 4 g).

Version anglaise seulement.

SOURCE : CSH/19 (41.100 – K/8)

Page 463. Note 4 h).

Nouvelle rédaction :

- “h) les préparations chimiques contraceptives à base d’hormones, d’autres produits du n° 29.37 ou de spermicides;”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - M/3)

Page 463. Nouvelle Note 4 (ij).

Ajouter la nouvelle Note 4 (ij) suivante :

- “(ij) Les préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux ;”.

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/10)

Page 463. Nouvelle Note 4 k).

Insérer la nouvelle Note 4 k) suivante :

- “k) les déchets pharmaceutiques, c’est-à-dire les produits pharmaceutiques impropres à leur usage initial en raison, par exemple, du dépassement de leur date de péremption.”

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 468. N° 30.04.

1. Texte de la position.

Nouvelle rédaction :

“30.04 - MEDICAMENTS (A L’EXCLUSION DES PRODUITS DES N°s 30.02, 30.05 OU 30.06) CONSTITUES PAR DES PRODUITS MELANGES OU NON MELANGES, PREPARES A DES FINS THERAPEUTIQUES OU PROPHYLACTIQUES, PRESENTES SOUS FORME DE DOSES (Y COMPRIS CEUX DESTINES A ETRE ADMINISTRES PAR VOIE PERCUTANEE) OU CONDITIONNES POUR LA VENTE AU DETAIL.”

2. Alinéa a).

a) Premier paragraphe.

Remplacer “pastilles ou tablettes, ou” par “pastilles ou tablettes, médicaments sous forme de doses destinés à être administrés par voie percutanée, ou”.

b) Nouveau deuxième paragraphe.

Ajouter le nouveau deuxième paragraphe suivant :

“Les médicaments sous forme de doses destinés à être administrés par voie percutanée se présentent généralement sous forme de timbres ou de rondelles autocollants qui s’appliquent directement sur la peau des patients. La substance active est contenue dans un réservoir qui est fermé par une membrane poreuse du côté entrant en contact avec la peau. La substance active libérée du réservoir est absorbée par diffusion moléculaire passive à travers la peau et passe directement dans la circulation sanguine. Ces produits ne doivent pas être confondus avec les sparadraps médicamenteux du n° 30.05”.

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/9)

Page 468. N° 3004.32.

Nouvelle rédaction :

“3004.32 -- Contenant des hormones corticostéroïdes, leurs dérivés et analogues structurels”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - M/3)

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

Nouvelle rédaction :

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 471. N° 30.05. Exclusions. Nouvelle exclusion b).

Ajouter la nouvelle exclusion b) suivante :

“b) Les médicaments sous forme de doses destinés à être administrés par voie percutanée (n° 30.04).”

Les exclusions b) et c) actuelles deviennent c) et d), respectivement.

SOURCE : CSH/20 (41.600 - L/9)

Page 471. N° 3006.60.

Nouvelle rédaction :

“3006.60 - Préparations chimiques contraceptives à base d'hormones, d'autres produits du n° 29.37 ou de spermicides”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - M/3)

Page 471. Nouveau n° 3006.70.

Insérer le nouveau n° 3006.70 suivant :

“3006.70 - Préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux”.

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/10)

Page 471. Nouveau n° 3006.80.

Insérer le nouveau n° 3006.80 suivant :

“3006.80 - Déchets pharmaceutiques”.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 473. N° 30.06. Alinéa 8).

Nouvelle rédaction :

- “8) **Les préparations chimiques contraceptives à base d’hormones, d’autres produits du n° 29.37 ou de spermicides**, même conditionnées en emballage pour la vente au détail.”

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - M/3)

Page 473. N° 30.06. Nouveau paragraphe 9).

Ajouter le nouveau paragraphe 9) suivant :

- “9) **Les préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux.**

Ces préparations contiennent d’ordinaire des alcools polyhydriques (glycérol, propylène glycol, etc.), de l’eau et un épaississant. Elles sont généralement utilisées pour lubrifier certaines parties du corps lors des examens médicaux (lubrification vaginale, par exemple) ou comme lubrifiant entre certaines parties du corps et les mains, les gants ou les instruments médicaux du chirurgien à des fins médicales ou vétérinaires. Elles sont employées également comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux (électrocardiographe, échographe, par exemple).”

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/10)

Page 473. N° 30.06. Nouvel alinéa 10).

Ajouter le nouvel alinéa 10) suivant :

- “10) **Déchets pharmaceutiques.**

La présente position couvre également les produits pharmaceutiques impropres à leur usage initial parce que, par exemple, leur date de péremption est dépassée.”

SOURCE : CSH/18 (40.600 – N/1)

CHAPITRE 31.

Page 476. N° 31.01. Nouvel alinéa 9).

Ajouter le nouvel alinéa 9) suivant :

"9) Les boues d'épuration stabilisées provenant des stations d'épuration des eaux usées urbaines. Le stockage des boues stabilisées est obtenu en filtrant les eaux usées afin d'éliminer les objets volumineux et en laissant se déposer le gravier et les constituants non biologiques lourds; le reste de boue est séché à l'air ou filtré. Les boues stabilisées ainsi obtenues ont une teneur élevée en matières organiques et quelques des éléments fertilisants (phosphore et azote, par exemple). Toutefois sont **exclus** les boues qui contiennent d'autres matières (métaux lourds, par exemple) dont la teneur est élevée, ce qui les rend impropres à leur utilisation en tant qu'engrais (n° 38.25)."

SOURCE : CSH/19 (41.100 - M/3)

Page 476. N° 31.01. Nouvelle exclusion f).

Ajouter la nouvelle exclusion f) suivante :

"f) Les mélanges de boues d'épuration stabilisées avec de la potasse ou du nitrate d'ammonium (n° 31.05)."

L'exclusion f) actuelle devient g).

SOURCE : CSH/19 (41.100 - M/3)

CHAPITRE 32.

Page 485. N° 3204.12.

Nouvelle rédaction :

"3204.12 -- **Colorants acides, même métallisés, et préparations à base de ces colorants; colorants à mordants et préparations à base de ces colorants**".

SOURCE : CSH/17 (40.260 - N/12)

Page 485. N° 3204.19.

Nouvelle rédaction :

"3204.19 -- **Autres, y compris les mélanges de matières colorantes d'au moins deux des n°s 3204.11 à 3204.19**".

SOURCE : CSH/17 (40.260 - N/7)

Page 489. N° 3206.11.

Texte anglais seulement.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - M/7)

Page 496. N° 32.09. Deuxième paragraphe. Deuxième ligne.

1. Remplacer "polyacétate de vinyle" par "poly(acétate de vinyle)".
2. Remplacer "polychlorure de vinyle" par "poly(chlorure de vinyle)".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPITRE 33.

Page 506. Considérations générales. Nouvelle exclusion (c).

Ajouter la nouvelle exclusion c) :

- "c) Les préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux".

L'exclusion c) actuelle devient d).

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/10)

Page 511. N° 33.06. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"33.06 - PREPARATIONS POUR L'HYGIENE BUCCALE OU DENTAIRE, Y COMPRIS LES POUDRES ET CREMES POUR FACILITER L'ADHERENCE DES DENTIERES; FILS UTILISES POUR NETTOYER LES ESPACES INTERDENTAIRES (FILS DENTAIRES), EN EMBALLAGES INDIVIDUELS DE DETAIL."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - L/2)

Page 512. N° 33.06. Dernier paragraphe.

Nouvelle rédaction :

"Relèvent également de cette position les fils utilisés pour nettoyer les espaces interdentaires (fils dentaires), en emballages individuels de détail."

SOURCE : CSH/18 (40.6000 - L/2)

CHAPITRE 34.

Page 518. N° 34.01. Libellé.

1. Libellé.

Nouvelle rédaction :

“34.01 - SAVONS, PRODUITS ET PREPARATIONS ORGANIQUES TENSIO-ACTIFS A USAGE DE SAVON, EN BARRES, EN PAINS, EN MORCEAUX OU EN SUJETS FRAPPES, MEME CONTENANT DU SAVON; PRODUITS ET PREPARATIONS ORGANIQUES TENSIO-ACTIFS DESTINES AU LAVAGE DE LA PEAU, SOUS FORME DE LIQUIDE OU DE CREME, CONDITIONNES POUR LA VENTE AU DETAIL, MEME CONTENANT DU SAVON; PAPIER, OUATES, FEUTRES ET NONTISSES, IMPREGNES, ENDUITS OU RECOUVERTS DE SAVON OU DE DETERGENTS.”

2. Nouveau n° 3401.30.

Insérer le nouveau n° 3401.30 suivant :

“3401.30 - Produits et préparations organiques tensio-actifs destinés au lavage de la peau, sous forme de liquide ou de crème, conditionnés pour la vente au détail, même contenant du savon”.

SOURCE : CSH/21 (42.100 - N/4)

Page 521. N° 34.02. Partie II. Alinéa A 3°).

Remplacer “(pour peaux brutes)” par “(pour cuirs et peaux bruts)”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/13)

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

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 524. N° 34.03. Nouvelle exclusion b).

Ajouter la nouvelle exclusion b) suivante :

“b) Les préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux”.

Les exclusions b) et c) actuelles deviennent c) et d).

SOURCE : CSH/21 (42.100 - L/10)

Page 524. N° 3404.20.

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 525. N° 34.04. Quatrième paragraphe. Aliné 4). 1ère ligne.

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "polyéthylène glycols".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 526. N° 34.04. Exclusion h).

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "polyéthylène glycols".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPITRE 35.

Page 529. Note 1 b).

Remplacer “les constituants du sang” par “les fractions du sang”.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - L/28 et M/7)

Page 532. N° 35.04. Exclusion d).

Remplacer “autres constituants du sang” par “autres fractions du sang”.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - L/28 et M/7)

Page 534. N° 3506.91.

Nouvelle rédaction :

“3506.91 -- **Adhésifs à base de polymères des n°s 39.01 à 39.13 ou de caoutchouc**”.

SOURCE : CSH/21 (42.100 - N/6)

Page 534a. N° 35.06. Exclusion b). Deuxième ligne.

Nouvelle rédaction :

“la dextrine (n° 35.05), les dispersions ou les solutions de polymères des n°s 39.01 à 39.13 (Chapitre 39 ou n° 32.08) et les dispersions ou les solutions de caoutchouc”.

SOURCE : CSH/21 (42.100 - N/6)

CHAPITRE 37.

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

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 547. N°s 3702.91 et 3702.92.

Nouvelle rédaction :

"3702.91 -- **D'une largeur n'excédant pas 16 mm**".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

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)”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPITRE 38.

Page 553. Note 1 a) 4).

Nouvelle rédaction :

“4) les matériaux de référence certifiés, spécifiés dans la Note 2 ci-après;

5) les produits visés dans les Notes 3 a) ou 3 c) ci-après;”.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/10)

Page 553. Nouvelle Note 1 c).

Insérer la nouvelle Note 1 c) suivante :

“c) les cendres et résidus (y compris les boues, autres que les boues d'épuration) contenant des métaux, de l'arsenic ou leurs mélanges et remplissant les conditions de la Note 3 a) ou 3 b) du Chapitre 26 (n° 26.20);”.

Les Notes 1 c) et 1 d) actuelles deviennent les Notes 1 d) et 1 e), respectivement.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 553. Nouvelle Note 2.

Insérer la nouvelle Note 2 suivante :

- “2.- A) Au sens du n° 38.22, on entend par *matériau de référence certifié* un matériau de référence qui est accompagné d'un certificat indiquant les valeurs des propriétés certifiées et les méthodes utilisées pour déterminer ces valeurs ainsi que le degré de certitude à associer à chaque valeur et qui est apte à être utilisé à des fins d'analyse, d'étalonnage ou de référence.
- 3.- B) A l'exclusion des produits des Chapitres 28 ou 29, aux fins du classement des matériaux de référence certifiés, le n° 38.22 a priorité sur toute autre position de la Nomenclature.”

La Note 2 actuelle devient la Note 3.

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/10)

Page 553. Nouvelles Notes 4, 5 et 6.

Insérer les nouvelles Notes 4, 5 et 6 suivantes :

- “4.- Dans la Nomenclature, par *déchets municipaux* on entend les déchets mis au rebut par les particuliers, les hôtels, les restaurants, les hôpitaux, les magasins, les bureaux, etc., et les débris ramassés sur les routes et les trottoirs, ainsi que les matériaux de construction de rebut et les débris de démolition. Les déchets municipaux contiennent généralement un grand nombre de matières, comme les matières plastiques, le caoutchouc, le bois, le papier, les matières textiles, le verre, le métal, les produits alimentaires, les meubles cassés et autres articles endommagés ou mis au rebut. L'expression *déchets municipaux* ne couvre toutefois pas :
- a) les matières ou articles qui ont été séparés des déchets, comme par exemple les déchets de matières plastiques, de caoutchouc, de bois, de papier, de matières textiles, de verre ou de métal et les batteries usagées qui suivent leur régime propre;
 - b) les déchets industriels;
 - c) les déchets pharmaceutiques, tels que définis par la Note 4 k) du Chapitre 30;
 - d) les déchets cliniques définis à la Note 6 a) ci-dessous.
- 5.- Aux fins du n° 38.25, par *boues d'épuration* on entend les boues provenant des stations d'épuration des eaux usées urbaines et les déchets de prétraitement, les déchets de curage et les boues non stabilisées. Les boues stabilisées, qui sont aptes à être utilisées en tant qu'engrais sont exclues (Chapitre 31).
- 6.- Aux fins du n° 38.25, l'expression *autres déchets* couvre :
- a) les déchets cliniques, c'est-à-dire les déchets contaminés provenant de la recherche médicale, des travaux d'analyse ou d'autres traitements médicaux, chirurgicaux, dentaires ou vétérinaires qui contiennent souvent des agents pathogènes et des substances pharmaceutiques et qui doivent être détruits de manière particulière (par exemple : pansements, gants usagés et seringues usagées);

- b) les déchets de solvants organiques;
- c) les déchets de solutions (liqueurs) décapantes pour métaux, de liquides hydrauliques, de liquides pour freins et de liquides antigel;
- d) les autres déchets des industries chimiques ou des industries connexes.

Toutefois, l'expression *autres déchets* ne couvre pas les déchets qui contiennent principalement des huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux (n° 27.10)."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 553. Nouvelle Note 1 de sous-positions.

Insérer la nouvelle Note 1 de sous-positions suivante :

"Note de sous-positions.

- 1.- Aux fins des n°s 3825.41 et 3825.49, par *déchets de solvants organiques* on entend les déchets qui contiennent principalement des solvants organiques, impropres en l'état à leur utilisation initiale, qu'ils soient ou non destinés à la récupération des solvants."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 557. N° 38.02. Exclusion b).

Nouvelle rédaction :

- "b) Les produits chimiques activés, tels que l'alumine activée (n° 28.18), le gel de silice activé (n°s 28.11 ou 38.24), les zéolites artificielles échangeuses d'ions (n° 28.42 ou, si elles contiennent des liants, n° 38.24) et les charbons sulfonés échangeurs d'ions (n° 38.24)."

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

Page 565. N° 38.08. Alinéa 1) b).

Nouvelle rédaction :

- "b) **Le poly(pyrrolidone de vinyle)-iode** obtenu par réaction de l'iode sur le poly(pyrrolidone de vinyle)".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 571. N° 3811.21.

Remplacer "**bitumeux**" par "**bitumineux**".

SOURCE : CSH/18 (40.600 - M/7)

Page 571. N° 38.11. Partie (A). Alinéa 2 a).

Ajouter à la fin :

"La présente position **ne couvre pas** les boues de composés antidétonnants contenant du plomb qui sont constitués essentiellement de plomb, de composés de plomb et d'oxyde de fer (n° 26.20)."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 572. N° 38.11.

1. Alinéa A) 3 b). Dernière ligne.

Remplacer "vyniliques" par "vinyliques".

2. Alinéa B) b) 2°).

Nouvelle rédaction :

"2°) à base de polyéthers (poly(oxyéthylène) (polyéthylène glycol) ou de poly(oxypropylène) (polypropylène glycol);".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 573. N° 38.12.

1. Alinéa B). Premier 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)".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 576. N°s 38.17, 3817.10 et 3817.20.

Nouvelle rédaction :

"38.17 - ALKYL BENZENES EN MELANGES ET ALKYL NAPHTALENES EN MELANGES, AUTRES QUE CEUX DES N°S 27.07 OU 29.02."

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 578. N° 38.22.

1. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"38.22 - REACTIFS DE DIAGNOSTIC OU DE LABORATOIRE SUR TOUT SUPPORT REACTIFS DE DIAGNOSTIC OU DE LABORATOIRE PREPARES, MEME PRESENTES SUR UN SUPPORT, AUTRES QUE CEUX DES N°S 30.02 OU 30.06; MATERIAUX DE REFERENCE CERTIFIES."

2. Premier paragraphe. Première phrase.

Nouvelle rédaction :

"La présente position couvre les **réactifs de diagnostic ou de laboratoire sur un support, les réactifs de diagnostic ou de laboratoire préparés autres que** les réactifs de diagnostic du n° **30.02**, les réactifs de diagnostic destinés à être administrés aux patients et les réactifs destinés à la détermination des groupes sanguins du n° **30.06**. Elle couvre également les **matériaux de référence certifiés.**"

3. Troisième paragraphe. Première phrase.

Nouvelle rédaction:

"Les réactifs de la présente position doivent être clairement reconnaissables comme étant destinés à être utilisés uniquement comme réactifs de diagnostic ou de laboratoire."

4. Nouveaux quatrième, cinquième et sixième paragraphes.

Insérer les nouveaux quatrième, cinquième et sixième paragraphes suivants :

"A l'exclusion des produits des Chapitres 28 ou 29, aux fins du classement des matériaux de référence certifiés, le n° 38.22 a priorité sur toute autre position de la Nomenclature.

Les matériaux de référence certifiés de la présente position sont des matériaux de référence destinés à l'étalonnage d'un appareil, l'évaluation d'une méthode de mesurage ou l'attribution de valeurs aux matériaux. Ces matériaux de référence certifiés peuvent consister en :

- a) substrats additionnés d'analytes dont la concentration a été déterminée avec précision;
- b) matériaux non mélangés dont la concentration de certains des composants a été déterminée avec précision (teneur en protéines et en matières grasses de la poudre de lait, par exemple);

- c) matériaux, naturels ou synthétiques, dont certaines propriétés ont été déterminées avec précision (résistance à l'allongement, densité, par exemple).

Ces matériaux de référence certifiés doivent être accompagnés d'un certificat indiquant les valeurs et le degré de certitude des propriétés certifiées, les méthodes utilisées pour déterminer ces valeurs ainsi que le degré de certitude à associer à chaque valeur et le nom de l'autorité certificatrice."

5. Dernier paragraphe. Première phrase.

Nouvelle rédaction :

"Les réactifs ci-après sont également **exclus** de la présente position, même présentés sous une forme permettant leur utilisation comme réactifs de diagnostic ou de laboratoire."

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/10)

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

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

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 580. N° 38.24. Libellé.

Nouvelle rédaction :

"38.24 - LIANTS PREPARES POUR MOULES OU NOYAUX DE FONDERIE; PRODUITS CHIMIQUES ET PREPARATIONS DES INDUSTRIES CHIMIQUES OU DES INDUSTRIES CONNEXES (Y COMPRIS CELLES CONSISTANT EN MELANGES DE PRODUITS NATURELS), NON DENOMMES NI COMPRIS AILLEURS."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 582. N° 38.24. Alinéa 10).

1. Première ligne.

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "polyéthylène glycols".

2. Deuxième paragraphe.

Remplacer "polyéthylène-glycols" par "polyéthylène glycols".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 582. N° 38.24. Alinéa 14). Dernière phrase.

Nouvelle rédaction :

"Les zéolites artificielles (de constitution chimique définie ou non), à l'exception de celles contenant des liants sont toutefois **exclues (n° 28.42).**"

SOURCE : CSH/17 (40.260 - L/5)

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

Remplacer "polyvinylpyrrolidone" par "poly(pyrrolidone de vinyle)".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

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

Remplacer "dispersions vinyliques" par "dispersions de polymères de vinyle".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 585. N° 38.24. Partie C et alinéas 1) à 3).

Supprimer le titre de cette partie et les alinéas 1) à 3).

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 586. N° 38.24.

1. Alinéa 4).

Supprimer cet alinéa.

2. Exclusions a) et b).

Supprimer ces exclusions.

Les exclusions c) et d) actuelles deviennent a) et b), respectivement.

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

Page 586. N° 38.25. Nouveaux n°s 38.25 et 3825.10 à 3825.90.

Ajouter les nouveaux libellés de position ou de sous-position suivants :

"38.25 - PRODUITS RESIDUAIRES DES INDUSTRIES CHIMIQUES OU DES INDUSTRIES CONNEXES, NON DENOMMES NI COMPRIS AILLEURS; DECHETS MUNICIPAUX; BOUES D'EPURATION; AUTRES DECHETS MENTIONNES DANS LA NOTE 6 DU PRESENT CHAPITRE.

3825.10 - Déchets municipaux

3825.20 - Boues d'épuration

3825.30 - Déchets cliniques

- Déchets de solvants organiques :

3825.41 -- Halogénés

3825.49 -- Autres

3825.50 - Déchets de solutions (liqueurs) décapantes pour métaux, de liquides hydrauliques, de liquides pour freins et de liquides antigel

- Autres déchets des industries chimiques ou des industries connexes :

3825.61 -- Contenant principalement des constituants organiques

3825.69 -- Autres

3825.90 - Autres".

SOURCE : CSH/23 (NC0090B2 - Q)

Page 586. Nouveau n° 38.25. Nouvelle Note explicative du n° 38.25.

Ajouter la nouvelle Note explicative du n° 38.25 suivante :

**"A.- PRODUITS RESIDUAIRES DES INDUSTRIES CHIMIQUES
OU DES INDUSTRIES CONNEXES
NON DENOMMES NI COMPRIS AILLEURS**

- 1) **Oxyde de fer alcalinisé** pour l'épuration de gaz (en particulier, du gaz de houille), obtenu comme sous-produit de l'un des procédés d'extraction de l'aluminium à partir de la bauxite. Indépendamment des oxydes de fer, ces sous-produits contiennent du carbonate de sodium, de la silice, etc.
- 2) **Produits résiduels de la fabrication des antibiotiques** (dénommés tourtes ou cakes), contenant de très faibles quantités d'antibiotiques, pouvant être utilisés pour la préparation d'aliments composés destinés aux animaux.

- 3) **Eaux ammoniacales.** Elles constituent la partie aqueuse du goudron de houille brut résultant de la condensation du gaz de houille; elles sont également le produit de l'absorption de l'ammoniaque par les eaux de lavage du gaz d'éclairage. Avant d'être transportées, elles subissent généralement une concentration. Elles se présentent à l'état d'un liquide brunâtre, utilisé pour la fabrication de sels ammoniacaux (en particulier, du sulfate d'ammoniaque) ou de solutions aqueuses épurées et concentrées de gaz ammoniac.
- 4) **Crude ammoniac.** Après le traitement physique destiné à éliminer sous forme d'eaux ammoniacales la plus grande partie de l'ammoniaque qu'il retenait, le gaz de houille est avant livraison, traité chimiquement à l'aide d'une masse épurante ordinairement constituée par de l'oxyde ferrique hydraté (hématite brune), de la sciure de bois et du sulfate de calcium. C'est cette masse épurante épuisée, formée par un mélange de soufre, de bleu de Prusse, d'une petite quantité de sels ammoniacaux et d'autres produits, qui constituent le crude ammoniac encore appelé plus brièvement crud ou crude. Le crude ammoniac se présente généralement sous la forme de poudre ou de granulés, de couleur variant du verdâtre au brunâtre et d'odeur désagréable. Il est surtout utilisé pour l'extraction du soufre ou des cyanures (en particulier, du bleu de Prusse), ou comme engrais ou insecticide.

B.- DECHETS MUNICIPAUX

La présente position couvre également les **déchets municipaux** qui sont des déchets mis au rebut par les particuliers, les hôtels, les restaurants, les hôpitaux, les magasins, les bureaux, etc., et les détritiques ramassés sur les routes et les trottoirs ainsi que les matériaux de construction de rebut et les débris de démolition. Les déchets municipaux contiennent généralement une grande variété de matières, telles que matières plastiques, caoutchouc, bois, papier, matières textiles, verre, métal, produits alimentaires, meubles cassés et autres articles endommagés ou mis au rebut.

Sont toutefois **exclus** les matières ou articles qui ont été séparés des déchets, comme par exemple les déchets de matières plastiques, de caoutchouc, de bois, de papier, de matières textiles, de verre ou de métal et les batteries usagées qui suivent leur régime propre. En ce qui concerne les déchets industriels des industries chimiques ou connexes, se référer à la Partie D ci-dessous. Ces matériaux et articles de rebut récoltés séparément suivent également leur régime propre.

SOURCE : CSH/19 (41.100 - M/3)

C.- BOUES D'EPURATION

Les **boues d'épuration** proviennent des stations d'épuration des eaux usées urbaines, des déchets de prétraitement, des déchets de curage et des boues non stabilisées.

La présente position **ne couvre pas** les boues d'épuration stabilisées pouvant être utilisées comme engrais (**Chapitre 31**). Toutefois, celles contenant d'autres matières nuisibles pour l'agriculture (métaux lourds, par exemple), ne permettent pas d'utiliser ces boues comme engrais, restent classées dans la présente position.

D.- AUTRES DECHETS MENTIONNES DANS LA NOTE 6 DU PRESENT CHAPITRE

La présente position couvre également un grand nombre d'autres déchets mentionnés dans cette Note. Ils comprennent notamment :

- 1) **Les déchets cliniques**, c'est-à-dire les déchets contaminés provenant de la recherche médicale, des travaux d'analyse ou d'autres traitements médicaux, chirurgicaux, dentaires ou vétérinaires qui contiennent souvent des agents pathogènes et des substances pharmaceutiques et qui doivent être détruits de manière particulière (pansements, gants usagés et seringues usagées, par exemple).
- 2) **Les déchets de solvants organiques** proviennent généralement des procédés de nettoyage et de lavage et contiennent principalement des solvants organiques impropres à leur utilisation initiale, qu'ils soient ou non destinés à la récupération de solvants.

Les déchets contenant principalement des huiles de pétrole et des huiles de minéraux bitumineux sont **exclus** (n° 27.10).

- 3) **Les déchets de solutions (liqueurs) décapantes pour métaux, de liquides hydrauliques, de liquides pour freins et de liquides antigels** impropres en l'état à leur utilisation initiale. Ils sont généralement utilisés pour la récupération du produit initial.

Toutefois, la présente position **exclut** les cendres et résidus des déchets de solutions (liqueurs) décapantes pour métaux utilisés pour la récupération des métaux ou des composés de métaux (n° 26.20) et les déchets de liquides hydrauliques et de liquides pour freins contenant principalement des huiles de pétrole ou des huiles de minéraux bitumineux (n° 27.10).

- 4) **Autres déchets des industries chimiques ou des industries connexes.**

La présente position **exclut** également :

- a) Les cendres et résidus contenant des métaux, de l'arsenic ou leurs mélanges, utilisés dans l'industrie pour l'extraction de l'arsenic ou des métaux ou pour la fabrication de leurs composés (n° 26.20).
- b) Les cendres et résidus de l'incinération des déchets municipaux (n° 26.21).
- c) Les sous-produits terpéniques provenant de la déterpénation des huiles essentielles (n° 33.01).
- d) Les lessives résiduelles de la fabrication de la pâte de cellulose (n° 38.04)."

SOURCE : CSH/18 (40.600 - N/1)

ARTICLE 16 PROCEDURE
AMENDMENTS TO THE EXPLANATORY NOTES

SECTION VI.

Chapter 28.

Page 237. Chapter Notes. Note 3 (d).

Delete and substitute :

"(d) Inorganic products of a kind used as luminophores, of heading No. 32.06 ; glass frit and other glass in the form of powder, granules or flakes, of heading 32.07;"

SOURCE : HSC/17 (40.260 - L/5)

Page 240. General. Part (C).

Insert between heading 28.39 and heading 28.43 :

"Heading 28.42 - Aluminosilicates."

SOURCE : HSC/17 (40.260 - L/5)

Page 250. Subheading 2805.1 to 2805.22.

Delete and substitute :

" - **Alkali or alkaline-earth metals :**

2805.11 -- **Sodium**

2805.12 -- **Calcium**

2805.19 -- **Other**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 255. Heading 28.09. Heading text.

Delete and substitute :

"28.09 - DIPHOSPHORUS PENTAOXIDE; PHOSPHORIC ACID; POLYPHOSPHORIC ACIDS, WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED."

SOURCE : HSC/16 (39.600 – L/47)

Page 269. Subheadings 2816.20 and 2816.30.

Delete and substitute :

“2816.40 - **Oxides, hydroxides and peroxides, of strontium or barium**”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 283. Heading 28.26. Part C. Item (1). Fifth line.

Delete "**25.27**" and substitute "**25.30**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 284. Subheading 2827.38.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 291. Heading 28.30. Heading text.

Delete and substitute :

“**28.30 - SULPHIDES; POLYSULPHIDES, WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED.**”

SOURCE : HSC/16 (39.600 - L/47)

Page 299. Subheading 2834.22.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 301. Heading 28.35. Heading text.

Delete and substitute :

“**28.35 - PHOSPHINATES (HYPOPHOSPHITES), PHOSPHONATES (PHOSPHITES) AND PHOSPHATES; POLYPHOSPHATES, WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED.**”

SOURCE : HSC/16 (39.600 - L/47)

Page 305. Subheading 2836.70.

Delete "**Lead carbonate**" and substitute "**Lead carbonates**".

SOURCE : HSC/18 (40.600 - M/7)

Page 313. Subheading 2841.40.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 318. Heading 28.42. Heading text and subheading texts.

Delete and substitute :

"28.42 - OTHER SALTS OF INORGANIC ACIDS OR PEROXOACIDS (INCLUDING ALUMINOSILICATES WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED), OTHER THAN AZIDES.

2842.10 - **Double or complex silicates, including aluminosilicates whether or not chemically defined**

2842.90 - **Other**".

SOURCE : HSC/17 (40.260 - L/5)

Page 322. Heading 28.42. Part (K).

Delete and substitute :

"(K) Double or complex silicates.

This group includes **aluminosilicates**, whether or not they are separate chemically defined compounds. Aluminosilicates are used in the glass industry and as insulators, ion-exchangers, catalysts, molecular sieves, etc.

Included in this category are synthetic zeolites with the generic formula $M_{2/n}O \cdot Al_2O_3 \cdot y SiO_2 \cdot w H_2O$, where M is a cation of valency n (usually sodium, potassium, magnesium or calcium), y is two or more and w is the number of water molecules.

Aluminosilicates containing binders (e.g., zeolites containing silica-based clay) are, however, **excluded (heading 38.24)**. Particle size can usually be used to identify zeolites containing binders (usually above 5 microns)."

SOURCE : HSC/17 (40.260 - L/5)

CHAPTER 29.

Page 341. Note 1 (c).

Delete and substitute :

“(c) The products of headings 29.36 to 29.39 or the sugar ethers, sugar acetals and sugar esters, and their salts, of heading 29.40, or the products of heading 29.41, whether or not chemically defined;”.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – N/5)

Page 342. New Note 8.

Insert the following new Note 8 :

“8.- For the purposes of heading 29.37 :

- (a) the term “hormones” includes hormone-releasing or hormone-stimulating factors, hormone inhibitors and hormone antagonists (anti-hormones);
- (b) the expression “used primarily as hormones” applies not only to hormone derivatives and structural analogues used primarily for their hormonal effect, but also to those derivatives and structural analogues used primarily as intermediates in the synthesis of products of this heading.”

SOURCE : HSC/21 (42.100 - L/1)

Page 344. General. Section (C). First paragraph.

Delete “Heading 29.40 - Sugar ethers and sugar esters, and their salts.” and substitute “Heading 29.40 - Sugar ethers, sugar acetals and sugar esters, and their salts.”

SOURCE : HSC/20 (41.600 - L/6)

Page 353. Subheading 2903.16.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/19)

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

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 359. Subheading 2905.42.

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - M/7)

Page 359. Subheading 2905.50.

Delete and substitute :

“ - **Halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives of acyclic alcohols :**

2905.51 -- **Ethchlorvynol (INN)**

2905.59 -- **Other”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 364. Subheading 2907.2.

Delete and substitute :

“- **Polyphenols; phenol-alcohols :**”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 364. Subheading 2907.30.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 370. Subheading 2910.30.

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - M/7)

Page 383. Subheading 2915.60.

Delete and substitute :

“2915.60 - **Butanoic acids, pentanoic acids, their salts and esters”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/5)

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

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 390. Subheading 2918.17.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 393. Sub-Chapter VIII.

1. Title.

Delete "**ESTERS OF INORGANIC ACIDS AND THEIR SALTS₁**" and substitute "**ESTERS OF INORGANIC ACIDS OF NON-METALS AND THEIR SALTS**".

2. General.

(a) Part (A).

(1) Title.

Delete and substitute :

"ESTERS OF INORGANIC ACIDS OF NON-METALS".

(2) First line.

Delete "with inorganic acids." and substitute "with inorganic acids of non-metals."

(b) Part (B).

(1) Title.

Delete and substitute:

"SALTS OF ESTERS OF INORGANIC ACIDS OF NON-METALS".

(2) First paragraph. First line.

Delete "of inorganic polybasic acids" and substitute "of inorganic polybasic acids of non-metals".

(3) Second paragraph.

Delete "a salt of an inorganic acid ester." and substitute "a salt of an ester of an inorganic acid of a non-metal."

SOURCE : HSC/16 (39.600 - L/42)

Page 394. Heading 29.20.

1. Heading text.

Delete and substitute :

"29.20 - ESTERS OF OTHER INORGANIC ACIDS OF NON-METALS (EXCLUDING ESTERS OF HYDROGEN HALIDES) AND THEIR SALTS; THEIR HALOGENATED, SULPHONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES."

2. First paragraph. First line.

Delete and substitute :

"This heading covers esters of other inorganic acids of non-metals, that is, acids in which the anion contains only non-metal elements. This heading **does not cover** :"

SOURCE : HSC/16 (39.600 - L/42)

Page 395. New subheading 2921.46.

Insert the following new subheading 2921.46 :

“2921.46 -- Amfetamine (INN), benzfetamine (INN), dexamfetamine (INN), etilamfetamine (INN), fencamfamin (INN), lefetamine (INN), levamfetamine (INN), mefenorex (INN) and phentermine (INN); salts thereof”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 398. Subheading 2922.1.

Delete and substitute :

“- Amino-alcohols, other than those containing more than one kind of oxygen function, their ethers and esters; salts thereof :”.

SOURCE : HSC/15 (39.400 - M/1)

Page 398. New subheading 2922.14.

Insert the following new subheading 2922.14 :

“2922.14 -- Dextropropoxyphene (INN) and its salts”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 398. Subheading 2922.2.

Delete and substitute :

“- Amino-naphthols and other amino-phenols, other than those containing more than one kind of oxygen function, their ethers and esters; salts thereof :”.

SOURCE : HSC/15 (39.400 - M/1)

Page 398. Subheading 2922.30.

Delete and substitute :

“ - Amino-aldehydes, amino-ketones and amino-quinones, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof :

2922.31-- Amfepramone (INN), methadone (INN) and normethadone (INN); salts thereof

2922.39-- Other”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 398. Subheading 2922.4.

Delete and substitute :

“- **Amino-acids, other than those containing more than one kind of oxygen function, and their esters; salts thereof :**”.

SOURCE : HSC/15 (39.400 - M/1)

Page 398. New subheading 2922.44.

Insert the following new subheading 2922.44 :

“2922.44 -- **Tilidine (INN) and its salts**”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 401. Heading 29.23. Heading text.

Delete and substitute :

“**29.23 - QUATERNARY AMMONIUM SALTS AND HYDROXIDES; LECITHINS AND OTHER PHOSPHOAMINOLIPIDS, WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED.**”

SOURCE : HSC/16 (39.600 – L/47)

Page 401. Subheading 2924.10.

Delete and substitute :

“ - **Acyclic amides (including acyclic carbamates) and their derivatives; salts thereof :**

2924.11-- **Meprobamate (INN)**

2924.19-- **Other**”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 402. Subheading 2924.22.

Delete and substitute :

“2924.23 -- **2-Acetamidobenzoic acid (N-acetylanthranilic acid) and its salts**”.

SOURCE : HSC/22 (42.750 - M/3)

Page 402. New subheading 2924.24.

Insert the following new subheading 2924.24 :

"2924.24 -- **Ethinamate (INN)**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 403. New subheading 2925.12.

Insert the following new subheading 2925.12 :

"2925.12 -- **Glutethimide (INN)**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/4)

Page 404. New subheading 2926.30.

Insert the following new subheading 2926.30 :

"2926.30 - **Fenproporex (INN) and its salts; methadone (INN) intermediate (4-cyano-2-dimethylamino-4,4-diphenylbutane)**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 413. New subheading 2932.95.

Insert the following new subheading 2932.95 :

"2932.95 -- **Tetrahydrocannabinols (all isomers)**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 416. Heading 29.33.

1. New subheading 2933.33.

Insert the following new subheading 2933.33 :

"2933.33 -- **Alfentanil (INN), anileridine (INN), bezitramide (INN), bromazepam (INN), difenoxin (INN), diphenoxylate (INN), dipipanone (INN), fentanyl (INN), ketobemidone (INN), methylphenidate (INN), pentazocine (INN), pethidine (INN), pethidine (INN) intermediate A, phencyclidine (INN) (PCP), phenoperidine (INN), pipradrol (INN), piritramide (INN), propiram (INN) and trimeperidine (INN); salts thereof**".

2. Subheading 2933.40.

Delete and substitute :

" - **Compounds containing in the structure a quinoline or isoquinoline ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused :**

2933.41 -- **Levorphanol (INN) and its salts**

2933.49 -- **Other".**

3. Subheading 2933.51.

Delete and substitute :

"2933.52 -- **Malonylurea (barbituric acid) and its salts**

2933.53 -- **Allobarbital (INN), amobarbital (INN), barbital (INN), butalbital (INN), butobarbital, cyclobarbital (INN), methylphenobarbital (INN), pentobarbital (INN), phenobarbital (INN), secbutobarbital (INN), secobarbital (INN) and vinylbital (INN); salts thereof**

2933.54 -- **Other derivatives of malonylurea (barbituric acid); salts thereof".**

4. New subheading 2933.55.

Insert the following new subheading 2933.55 :

"2933.55 -- **Loprazolam (INN), mecloqualone (INN), methaqualone (INN) and zipeprol (INN); salts thereof".**

5. New subheading 2933.72.

Insert the following new subheading 2933.72 :

"2933.72 -- **Clobazam (INN) and methyprylon (INN)".**

6. Subheading 2933.90.

Delete and substitute :

" - **Other :**

2933.91 -- **Alprazolam (INN), camazepam (INN), chlordiazepoxide (INN), clonazepam (INN), clorazepate, delorazepam (INN), diazepam (INN), estazolam (INN), ethyl loflazepate (INN), fludiazepam (INN), flunitrazepam (INN), flurazepam (INN), halazepam (INN), lorazepam (INN), lormetazepam (INN), mazindol (INN), medazepam (INN), midazolam (INN), nimetazepam (INN), nitrazepam (INN), nordazepam (INN), oxazepam (INN), pinazepam (INN), prazepam (INN),**

pyrovalerone (INN), temazepam (INN), tetrazepam (INN) and triazolam (INN); salts thereof

2933.99 -- **Other**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

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

Delete "polyvinylpyrrolidone" and substitute "poly(vinyl pyrrolidone)".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 419a. Heading 29.34. Heading text.

Delete and substitute :

"29.34 - NUCLEIC ACIDS AND THEIR SALTS, WHETHER OR NOT CHEMICALLY DEFINED; OTHER HETEROCYCLIC COMPOUNDS."

SOURCE : HSC/16 (39.600 – L/47)

Pages 419a and 420. Subheadings 2934.20 and 2934.30.

Delete and substitute :

"2934.20 - Compounds containing in the structure a benzothiazole ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused

2934.30 - Compounds containing in the structure a phenothiazine ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 –O/5)

Page 420. Subheading 2934.90.

Delete and substitute :

" - Other :

2934.91-- Aminorex (INN), brotizolam (INN), clotiazepam (INN), cloxazolam (INN), dextromoramide (INN), haloxazolam (INN), ketazolam (INN), mesocarb (INN), oxazolam (INN), pemoline (INN), phendimetrazine (INN), phenmetrazine (INN) and sufentanil (INN); salts thereof

2934.99-- Other".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

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)**".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Pages 429 to 438. Heading 29.37.

Delete and substitute :

"29.37 - HORMONES, PROSTAGLANDINS, THROMBOXANES AND LEUKOTRIENES, NATURAL OR REPRODUCED BY SYNTHESIS; DERIVATIVES AND STRUCTURAL ANALOGUES THEREOF, INCLUDING CHAIN MODIFIED POLYPEPTIDES, USED PRIMARILY AS HORMONES.

- Polypeptide hormones, protein hormones and glycoprotein hormones, their derivatives and structural analogues :

2937.11 -- Somatotropin, its derivatives and structural analogues

2937.12 -- Insulin and its salts

2937.19 -- Other

- Steroidal hormones, their derivatives and structural analogues :

2937.21 -- Cortisone, hydrocortisone, prednisone (dehydrocortisone) and prednisolone (dehydrohydrocortisone)

2937.22 -- Halogenated derivatives of corticosteroidal hormones

2937.23 -- Oestrogens and progestogens

2937.29 -- Other

- Catecholamine hormones, their derivatives and structural analogues :

2937.31 -- Epinephrine

2937.39 -- Other

2937.40 - Amino-acid derivatives

2937.50 - Prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes, their derivatives and structural analogues

2937.90 - Other

This heading includes :

- (I) **Natural hormones**, which are active substances produced in the living tissues of man or animals, extremely small amounts of which are capable of inhibiting or stimulating the functioning of particular organs by acting directly on them or controlling the synthesis or secretion of secondary or tertiary hormone systems. A fundamental defining characteristic of a hormone is that it binds to a stereospecific molecular receptor to activate a response. The secretion of these substances, usually by the endocrine glands, is governed by the sympathetic and para-sympathetic systems. Hormones are carried by the blood, lymph or other fluids of the body. They may also originate in glands which are both endo- and exocrinal or in various cellular tissues. Transport in the blood is not a requisite for a hormonal response. Responses can occur after release of hormones into the interstitial fluid with binding to receptors in nearby cells (paracrine control) or to receptors on the cell that released the hormone (autocrine control).
- (II) **Natural prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes**, compounds which are secreted by the body and behave like locally-acting hormones. Prostaglandins are a class of hormones or hormone-like substances which are synthesised by the tissue in which they act (or act in the local cellular environment) by binding to specific cellular receptors and act as important modulators of cell activity in many tissues. These three related chemical families (arachidonic acid derivatives) are said to have "hormone-like action".
- (III) **Natural hormones, prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes reproduced by synthesis (including biotechnological processes)**, that is, having the same chemical structure as the natural substance.
- (IV) **Derivatives of natural or synthetically reproduced hormones, prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes**, such as salts, halogenated derivatives, cyclic acetals, esters, etc., including mixed derivatives (e.g., esters of halogenated derivatives), **provided that** they are used primarily as hormones.
- (V) **Analogues of hormones, prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes**. The term "analogue" refers to chemicals having a close structural relationship to the parent compound, but which are not considered to be derivatives. It includes compounds which have a structural resemblance to the natural compounds, but have had one or more atoms in the structure replaced by others.

- (a) Analogues of polypeptide hormones are formed by adding, separating, replacing or altering certain amino acids in the natural polypeptide chain. **Somatrem** (INN), an analogue of the growth hormone somatotropin, is the result of adding a terminal amino acid to the natural somatotropin molecule. **Ornipressin** (INN), an analogue of natural argipressin (INN) and lypressin (INN), is the result of replacing an internal amino acid in the argipressin or lypressin molecule. The synthetic gonadolibेरins, **buserelin** (INN), **nafarelin** (INN), **fertirelin** (INN), **leuprorelin** (INN) and **lutrelin** (INN), analogues of **gonadorelin** (INN) are the result of altering and replacing certain amino acids in the polypeptide chain of natural gonadorelin. **Giractide** (INN), an analogue of **corticotropin** (INN) has the same structure as the first 18 amino acids of natural corticotropin, with the first amino acid replaced. **Saralasin** (INN), which contains three different amino acids in comparison to the molecule of angiotensin II, should be considered as a structural analogue of angiotensin II, although with antagonist effects (the former is a hypotensor and the latter an hypertensor).
- (b) Analogues of steroid hormones must have the gonane structure, which can be altered by ring contraction or extension or by replacing some atoms in the ring by others (hetero-atoms). **Domoprednate** (INN) and **oxandrolone** (INN) represent two examples of this kind of analogues. The family of analogues and derivatives, which retain the fundamental structure of the gonane described, contains a large number of substances used as hormone inhibitors and antagonists (anti-hormones). Examples are **cyproterone** (INN), an antiandrogen, **danazol** (INN), an antigonadotropin, **epostane** (INN), which inhibits progesterone production.
- (c) Analogues of prostaglandins, thromboxanes and leukotrienes may be formed by substitution of atoms in a chain, or formation or elimination of rings. In **tilsuprost** (INN), a prostaglandin analogue, oxygen and carbon atoms are replaced by nitrogen and sulphur atoms and one ring is closed.
- (VI) **Natural mixtures of hormones** or their derivatives or of steroids recognised as having a hormonal effect (e.g., a natural mixture of corticosteroid hormones or of conjugated oestrogens). Deliberate mixtures or preparations are excluded (generally heading 30.03 or 30.04).

Hormone-releasing factors (hormone-stimulating factors), hormone inhibitors and hormone antagonists (antihormones) are also included in this heading, (see Note 8 to this Chapter). The heading also includes derivatives and structural analogues of hormones, provided that they are based on natural hormones, or on those reproduced by synthesis, and that they act using mechanisms similar to those of hormones.

A list of the products of this heading, arranged according to chemical structure, is given below. This list is not exhaustive.

List of products which are to be classified as products of heading 29.37 *

(A) POLYPEPTIDE HORMONES, PROTEIN HORMONES AND GLYCOPROTEIN HORMONES, THEIR DERIVATIVES AND STRUCTURAL ANALOGUES

This part includes, *inter alia* :

- (1) **Somatotropin, its derivatives and structural analogues. Somatotropin** (growth hormone, GH, STH (somatotropic hormone)). Water soluble protein which promotes growth of tissues and is involved in the regulation of other phases of protein metabolism. It is secreted by the somatotropic cells of the anterior pituitary gland. Secretion is regulated by a releasing factor (growth hormone-releasing hormone) and by an inhibitory factor, somatostatin. Human growth hormone (hGH) is a single polypeptide chain of 191 amino acids manufactured almost exclusively by recombinant DNA technology. This part also includes derivatives and analogues such as **somatrem** (INN) (methionyl hGH), **acetylated hGH**, **desamido hGH** and **somenopor** (INN).
- (2) **Insulin and its salts.** Insulin is a polypeptide containing 51 amino-acid groups and is produced in the islets of Langerhans of the pancreas of numerous animals. Human insulin can be obtained by extraction from the pancreas, by modification of bovine or porcine insulin or by biotechnological processes involving bacteria or yeasts to produce recombinant human insulin. Insulin is a factor in the cellular uptake of circulating glucose and other nutrients, as well as their storage as glycogen and fat. Pure insulin is a white, non-hygroscopic amorphous powder or shiny crystals, soluble in water. Its clinical use is in the treatment of diabetes. Insulin salts include insulin hydrochloride.
- (3) **Corticotropin** (INN) (ACTH (adrenocorticotropic hormone), adrenocorticotropin). A polypeptide, soluble in water. It stimulates increased production of adrenocortical steroids. **Giractide** (INN) is an analogue of corticotropin.
- (4) **Lactogenic hormone** (LTH, galactin, galactogene hormone, luteotrophin, mammotrophin, prolactin). A polypeptide which can be crystallised. Activates milk secretion and influences the activity of the *corpus luteum*.
- (5) **Thyrotrophin** (INN) (thyrotrophic hormone, TSH (thyroid-stimulating hormone)). A glycoprotein which intervenes in the action of the thyroid gland on the blood and in the removal of iodine. It affects growth and secretion.
- (6) **Follicle-stimulating hormone** (FSH). A glycoprotein, soluble in water. It activates sexual functions.

* If a name is used in the International Nonproprietary Names or the International Nonproprietary Names (Modified) for pharmaceutical substances published by the World Health Organization, this name is mentioned first and marked (INN) or (INN.M), respectively.

- (7) **Luteinising hormone** (LH, ICSH (interstitial-cell-stimulating hormone), luteinostimulin). A glycoprotein, soluble in water. It stimulates sexual functions by stimulating steroid secretion, ovulation and interstitial cell development.
- (8) **Chorionic gonadotrophin** (INN) (hCG (human chorionic gonadotrophin)). Formed in the placenta; it is a glycoprotein extracted from the urine of pregnant women. White crystals, relatively unstable in aqueous solution. Stimulates follicle maturity.
- (9) **Serum gonadotrophin** (INN) (equine chorionic gonadotropin (eCG)). It is a gonad-stimulating glycoprotein produced in the placenta and endometrium of pregnant mares. Originally called pregnant mare serum gonadotropin.
- (10) **Oxytocin** (INN) (α -hypophamin). A polypeptide, soluble in water. Its chief action is on the contraction of the uterus and on milk ejection from the mammary gland. Also included are the analogues **carbetocin** (INN), **demoxytocin** (INN), etc.
- (11) **Vasopressins** : **argipressin** (INN) and **lypressin** (INN), their derivatives and structural analogues. Vasopressins are polypeptides which raise blood pressure and cause an increase in water retention by the kidney. Also included here are polypeptide analogues such as **terlipressin** (INN), **desmopressin** (INN), etc.
- (12) **Calcitonin** (INN). (TCA (thyrocalcitonin)). A hypocalcaemic and hypophosphatemic polypeptide.
- (13) **Glucagon** (INN) (HGF (hyperglycaemic-glycogenolytic factor)). A polypeptide which has the property of increasing the blood-glucose concentration.
- (14) **Thyroliberin** (TRF, TRH). This polypeptide stimulates the secretion of thyrotropin.
- (15) **Gonadorelin** (INN) (gonadoliberin, gonadotrophin releasing hormone, LRF, GnRH). This polypeptide promotes the secretion of follicle-stimulating and lutein-stimulating hormones in the pituitary gland. Also included are the polypeptide analogues **buserilin** (INN), **goserilin** (INN), **fertirelin** (INN), **sermorelin** (INN), etc.
- (16) **Somatostatin** (INN) (SS, SRIH, SRIF). This polypeptide inhibits the release of growth hormone and TSH from the pituitary gland and has a neurotropic action.
- (17) **Atrial natriuretic hormone** (ANH, ANF), a polypeptide hormone secreted from the atria of the heart. When the cardiac atrium is stretched by increased blood volume, secretion of ANH is stimulated. ANH in turn increases salt and water excretion and reduces blood pressure.

- (18) **Endothelin**, a polypeptide hormone secreted by endothelial cells throughout the vasculature. Although endothelin is released into the blood circulation, it acts locally in a paracrine fashion to constrict adjacent vascular smooth muscle and to increase blood pressure.
- (19) **Inhibin** and **activin**, hormones found in gonadal tissue.

(B) STEROIDAL HORMONES, THEIR DERIVATIVES AND STRUCTURAL ANALOGUES

- (1) **Corticosteroid hormones**, secreted in the cortical zone of the adrenal glands, play an important role in the functioning of the body's metabolism. They are also known as adrenal cortical hormones or corticoids, and are generally divided into two groups, depending upon their physiological action : (i) glucocorticoids, which regulate protein and carbohydrate metabolism and (ii) mineralocorticoids, which cause the retention of sodium and water by the body and hasten the excretion of potassium. The properties of mineralocorticoids are utilised in the treatment of kidney deficiencies and of Addison's disease. These include the following corticosteroid hormones, derivatives and analogues :
- (a) **Cortisone** (INN). A glucocorticoid which regulates protein and carbohydrate metabolism and also has a local anti-inflammatory effect.
 - (b) **Hydrocortisone** (INN) (cortisol). A glucocorticoid with effects similar to those of cortisone.
 - (c) **Prednisone** (INN) (dehydrocortisone). Glucocorticoid. A derivative of cortisone.
 - (d) **Prednisolone** (INN) (dehydrohydrocortisone). Glucocorticoid. A derivative of hydrocortisone.
 - (e) **Aldosterone** (INN). A mineralocorticoid.
 - (f) **Cortodoxone** (INN).

Some derivatives are modified so as to suppress their cortical hormone effect in favour of their anti-inflammatory effect, which is regarded as being a hormonal effect. These are principally derivatives of cortisone (INN), hydrocortisone (INN), prednisone (INN) and prednisolone (INN), which are used as anti-inflammatory and antirheumatism agents.

- (2) **Halogenated derivatives of corticosteroid hormones** are steroids in which the hydrogen atom generally at the 6- or 9-position on the gonane ring is substituted by a chlorine or fluorine atom (e.g., **dexamethasone** (INN)) and which greatly enhance the glucocorticoid and anti-inflammatory effect of the corticoids from which they are derived. These derivatives are often further modified and marketed in the form of esters, acetonides (e.g., **flucinolone acetonide** (INN)), etc.

- (3) **Oestrogens and progestogens.** These are two major groups of sex hormones secreted by the male and female genital organs. They may also be obtained by synthesis. These hormones are also called progestins and gestagens.

Oestrogens are female sex hormones produced by the ovaries, testes, adrenal glands, placenta and other steroid-producing tissues. They are characterised by their ability to produce oestrus in the female mammal. Oestrogens are responsible for the development of female sex characteristics and are used in the treatment of menopause or in the preparation of contraceptive drugs. They include the following oestrogens, derivatives and analogues :

- (a) **Estrone** (INN). A principal oestrogen in humans.
- (b) **Estradiol** (INN). An important natural oestrogen.
- (c) **Estriol** (INN). A natural oestrogen.
- (d) **Ethinyl estradiol** (INN). An important synthetic oestrogen which is orally active and used as a main oestrogenic component in combination oral contraceptives.
- (e) **Mestranol** (INN). Ether derivative of ethinyl estradiol. Used as an oral contraceptive.

Progestogens are a class of steroids named for their progestational effects, which are essential for the initiation and continuation of pregnancy. These female sex hormones prepare the uterus for pregnancy and for the maintenance of pregnancy. Because they suppress ovulation, many progestins are used as components of contraceptive drugs. They include :

- (a) **Progesterone** (INN). The primary progestin in humans and an intermediate in the biosynthetic pathways of oestrogens, androgens and corticosteroids. It is produced by the *corpus luteum* after release of the ovum and in the adrenal gland, the placenta and the testes.
- (b) **Pregnandiol**. Naturally occurring progestin with a much weaker biological activity than that of progesterone.

- (4) **Other steroidal hormones.**

Androgens are a major group of sex hormones not included above, which are produced mainly by the testes and, to a lesser extent, by the ovaries, adrenal glands and placenta. Androgens are responsible for the development of male sex characteristics. Androgens influence metabolism, i.e., have an anabolic effect. **Testosterone** (INN) is one of the most important androgens.

This part also includes synthetic steroids used to inhibit or counteract the effects of hormones, such as anti-oestrogens, anti-androgens, and anti-progestogens (antiprogestins, antiestagens). Steroidal antiprogestins are progestin antagonists which have found many uses in the treatment of some diseases. Examples of this group include **onapristone** (INN) and **aglepristone** (INN).

The most important of these steroids in international trade are listed below. The products are cited in alphabetical order, according to their short names, followed by an indication of their main hormonal function. If several names exist, the name used is that of the International Nonproprietary Names for pharmaceutical preparations (INN) published by the World Health Organization or that of the International Nonproprietary Names Modified (INN^M). The **chemical names** given are in accordance with the IUPAC 1957 Rules for Nomenclature of Steroids.

**List of steroids used primarily
for their hormone function**

Short name Chemical name	Main hormonal function
Adrenosterone androst-4-ene-3,11,17-trione	Androgen
Aldosterone (INN) 11 β ,21-dihydroxy-3,20-dioxopregn-4-en-18-al	Corticosteroid
Allylestrenol (INN) 17 α -allyloestr-4-en-17 β -ol	Progestogen
(No short name) 5 α -androstane-3,17-dione	Androgen intermediate
Androstanolone (INN) 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one	Androgen
Androstenediols androst-5-ene-3 β ,17 β -diol androst-5-ene-3 β ,17 α -diol	Anabolic intermediate
(No short name) androst-4-ene-3,17-dione	Androgen intermediate

Short name Chemical name	Main hormonal function
Androsterone 3 α -hydroxy-5 α -androstan-17-one	Androgen
Betamethasone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 β -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Bolasterone (INN) 17 β -hydroxy-7 α ,17 α -dimethylandrost-4-en-3-one	Anabolic
Chlormadinone (INN) 6-chloro-17 α -hydroxypregna-4,6-diene-3,20-dione	Progestogen
Chloroprednisone (INN) 6 α -chloro-17 α ,21-dihydroxypregna-1,4-diene-3,11,20-trione	Corticosteroid
Clocortolone (INN) 9 α -chloro-6 α -fluoro-11 β ,21-dihydroxy-16 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Clostebol (INN) 4-chloro-17 β -hydroxyandrost-4-en-3-one	Anabolic
Corticosterone 11 β ,21-dihydroxypregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Cortisol - see Hydrocortisone	
Cortisone (INN) 17 α ,21-dihydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione	Corticosteroid
11-Dehydrocorticosterone 21-hydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione	Corticosteroid
Deoxycorticosterone - see Desoxycortone	
Desoxycortone (INN) 21-hydroxypregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Dexamethasone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid

Short name Chemical name	Main hormonal function
Dihydroandrosterone 5 α -androstane-3 α ,17 β -diol	Androgen intermediate
Dydrogesterone (INN) 9 β ,10 α -pregna-4,6-diene-3,20-dione	Progestogen
Equilenin 3-hydroxyoestra-1,3,5(10),6,8-pentaen-17-one	Oestrogen
Equilin 3-hydroxyoestra-1,3,5(10),7-tetraen-17-one	Oestrogen
Estradiol (INN) oestra-1,3,5(10)-triene-3,17 β -diol	Oestrogen
Estriol (INN) oestra-1,3,5(10)-triene-3,16 α ,17 β -triol	Oestrogen
Estrone (INN) 3-hydroxyoestra-1,3,5(10)-trien-17-one	Oestrogen
Ethinylestradiol (INN) 17 α -ethynylloestra-1,3,5(10)-triene-3,17 β -diol	Oestrogen
Ethisterone (INN) 17 α -ethynyl-17 β -hydroxyandrost-4-en-3-one	Progestogen
Ethylestrenol (INN) 17 α -ethylloestr-4-en-17 β -ol	Anabolic
Etynodiol (INN) 17 α -ethynylloestr-4-ene-3 β ,17 β -diol	Progestogen
Fludrocortisone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxypregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Flumetasone (INN) 6 α ,9 α -difluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid

Short name Chemical name	Main hormonal function
Fluocinolone (INN) 6 α ,9 α -difluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tetrahydroxy-pregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Fluocortolone (INN) 6 α -fluoro-11 β ,21-dihydroxy-16 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Fluorometholone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 α -dihydroxy-6 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
9α-Fluoroprednisolone 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxypregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Fluoxymesterone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 β -dihydroxy-17 α -methylandro-4-en-3-one	Androgen
Fluprednidene (INN) 9 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16-methylenepregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Fluprednisolone (INN) 6 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxypregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Flurandrenolone 6 α -fluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tetrahydroxypregna-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Formocortal (INN) 3-(2-chloroethoxy)-9 α -fluoro-6-formyl-11 β ,21-dihydroxy-16 α ,17-isopropylidenedioxypregna-3,5-dien-20-one 21-acetate	Corticosteroid
Gestonorone (INN) 17 β -ethyl-17 α -hydroxyoestr-4-ene-3,20-dione	Progestogen

Short name Chemical name	Main hormonal function
Hydrocortisone (INN) 11 β ,17 α ,21-trihydroxypregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Hydroxyprogesterone (INN) 17 α -hydroxypregn-4-ene-3,20-dione	Progestogen
Lynestrenol (INN) 17 α -ethynyloestr-4-en-17 β -ol	Progestogen
Medroxyprogesterone (INN) 17 α -hydroxy-6 α -methylpregn-4-ene-3,20-dione	Progestogen
Megestrol (INN) 17 α -hydroxy-6-methylpregna-4,6-diene-3,20-dione	Progestogen
Mestanolone (INN) 17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androstan-3-one	Anabolic
Mesterolone (INN) 17 β -hydroxy-1 α -methyl-5 α -androstan-3-one	Androgen
Mestranol (INN) 17 α -ethynyl-3-methoxyoestra-1,3,5(10)-trien-17 β -ol	Oestrogen
Metandienone (INN) 17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one	Anabolic
Metenolone (INN) 17 β -hydroxy-1-methyl-5 α -androstan-3-one	Anabolic
Methandriol (INN) 17 α -methylandrost-5-ene-3 β ,17 β -diol	Anabolic
2-Methylhydrocortisone 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-2 β -methylpregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
6α-Methylhydrocortisone 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-6 α -methylpregn-4-ene-3,20-dione	Corticosteroid
Methylnortestosterone 17 β -hydroxy-17 α -methyloestr-4-en-3-one	Progestogen

Short name Chemical name	Main hormonal function
17α-Methyloestradiol 17 α -methyloestra-1,3,5(10)-triene-3,17 β -diol	Oestrogen
Methylprednisolone (INN) 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-6 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	corticosteroid
Methyltestosterone (INN) 17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-4-en-3-one	Androgen
Nandrolone (INN) 17 β -hydroxyoestra-4-en-3-one	Anabolic
Norethandrolone (INN) 17 α -ethyl-17 β -hydroxyoestra-4-en-3-one	Anabolic
Norethisterone (INN) 17 α -ethynyl-17 β -hydroxyoestra-4-en-3-one	Progestogen
Noretynodrel (INN) 17 α -ethynyl-17 β -hydroxyoestra-5(10)-en-3-one	Progestogen
Norgestrel (INN) 13 β -ethyl-17 α -ethynyl-17 β -hydroxygon-4-en-3-one	Progestogen
Normethandrone - see Methylnortestosterone	
Nortestosterone - see Nandrolone	
Oxabolone (INN) 4,17 β -dihydroxyoestra-4-en-3-one	Anabolic
Oxymesterone (INN) 4,17 β -dihydroxy-17 α -methylandrosta-4-en-3-one	Anabolic
Oxymetholone (INN) 17 β -hydroxy-2-hydroxymethylene-17 α -methyl-5 α -androsta-3-one	Anabolic
Paramethasone (INN) 6 α -fluoro-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16 α -methylpregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid

Short name Chemical name	Main hormonal function
Prasterone (INN) 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one	Androgen
Prednisolone (INN) 11 β ,17 α ,21-trihydroxypregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Prednisone (INN) 17 α ,21-dihydroxypregna-1,4-diene-3,11,20-trione	Corticosteroid
Prednylidene (INN) 11 β ,17 α ,21-trihydroxy-16-methylenepregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid
Pregnenolone (INN) 3 β -hydroxypregn-5-en-20-one	Corticosteroid
Progesterone (INN) pregn-4-ene-3,20-dione	Progestogen
Stanolone - see Androstanolone	
Testosterone (INN) 17 β -hydroxyandrost-4-en-3-one	Androgen
Tiomesterone (INN) 1 α ,7 α -di(acetylthio)-17 β -hydroxy-17 α -methylandrost-4-en-3-one	Anabolic
Triamcinolone (INN) 9 α -fluoro-11 β ,16 α ,17 α ,21-tetrahydroxypregna-1,4-diene-3,20-dione	Corticosteroid

(C) CATECHOLAMINE HORMONES, THEIR DERIVATIVES AND STRUCTURAL ANALOGUES

This group of hormones includes those found in the medullar zone of the adrenal glands.

- (1) **Epinephrine** (INN) (adrenaline or (-)-3,4-dihydroxy- α -[(methylamino)methyl]benzyl alcohol) and **racepinephrine** (INN) ((\pm)-3,4-dihydroxy- α -[(methylamino)methyl]benzyl alcohol). The structure of both of these hormones corresponds to the chemical name 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-2-methylaminoethanol. Epinephrine is a light brown or nearly white crystalline powder, affected by light; it is slightly soluble in water and organic solvents. It may be derived from the adrenal glands of horses, but is obtained mostly by synthesis. A hypertension hormone, it stimulates the sympathetic nervous system,

increases the number of corpuscles and the sugar content in blood; it also has a strong vasoconstrictive action.

- (2) **Norepinephrine** (INN) (levarterenol, noradrenaline or (-)-2-amino-1-(3,4-dihydroxyphenyl)ethanol). Norepinephrine occurs as white crystals, soluble in water. Its physiological activity is intermediate between that of adrenaline and of ephedrine.

(D) AMINO-ACID DERIVATIVES

- (1) **Levothyroxine** (INN) and **DL-thyroxine** (3-[4-(4-hydroxy-3,5-diodophenoxy)-3,5-diodophenyl]alanine or 3,5,3',5'-tetraiodothyronine). Thyroxine is extracted from the thyroid gland or obtained by synthesis. It is an aromatic amino acid; it occurs as white or yellowish crystals, insoluble in water or in any of the common solvents. It increases the basic metabolic rate and oxygen consumption, acts on the sympathetic system, controls the action of proteins and fats and makes up any iodine deficiency in the organism; used to treat goitre and cretinism. The L-isomer is the active form. The sodium salt is a white powder, slightly soluble in water, with similar activity.
- (2) **Liothyronine** (INN) and **rathyronine** (INN) (DL-3,5,3'-triiodothyronine) (3-[4-(4-hydroxy-3-iodophenoxy)-3,5-diodophenyl]alanine). Triiodothyronine is also extracted from the thyroid gland; its physiological activity is greater than that of thyroxine.

(E) PROSTAGLANDINS, THROMBOXANES AND LEUKOTRIENES, THEIR DERIVATIVES AND STRUCTURAL ANALOGUES

These products are derivatives of arachidonic acid.

(1) Prostaglandins.

The most important arachidonic acid derivatives are prostaglandins, endogenous substances operating in minute doses as hormones and containing the fundamental structure of prostanic acid. Prostaglandins influence the regulation of blood circulation, kidney function and the endocrine system (e.g., by reducing the production of progesterone by the *corpus luteum*); they also stimulate the contraction of smooth muscles or dilation of blood vessels, prevent platelet aggregation and regulate gastric secretions. These include the following prostaglandins, derivatives and analogues :

- (a) **Alprostadil** (INN) (prostaglandin E₁). A primary prostaglandin crystallised from biological extracts. It is used as a vasodilator. It also functions to stimulate the release of erythropoietin from the renal cortex and inhibits blood platelet aggregation.
- (b) **Alfaprostol** (INN). A synthetic prostaglandin analogue used in the treatment of infertility in mares.
- (c) **Tilsuprost** (INN). A prostaglandin analogue which has had an oxygen and a carbon atom replaced by a nitrogen and a sulphur atom with ring closure.

This group also includes other synthetic products such as **prostalene** (INN), **dinoprost** (INN), etc., which retain the basic structure of natural products and have similar physiological activity.

(2) **Thromboxanes and leukotrienes.**

Thromboxanes and leukotrienes, like prostaglandins, are synthesised in cells from arachidonic acid; although their function is comparable to that of prostaglandins and their structure is very similar, they do not contain the fundamental structure of prostanic acid. Thromboxanes are biosynthetically derived from prostaglandins. They cause platelet aggregation and contraction of arteries, and are important regulators of the actions of polyunsaturated fatty acids. Leukotrienes received their name because of their origin in leukocytes and their conjugated triene structure. They are potent bronchoconstrictors and play an important role in hypersensitivity reactions.

- (a) **Thromboxane B₂**. A vasoconstrictor, a bronchoconstrictor and an inducer of blood platelet aggregation.
- (b) **Leukotriene C₄**. Found to be 100 to 1,000 times more potent than histamine or prostaglandins in their effects on pulmonary air passages.

(F) OTHER HORMONES

Classified here are other hormones whose structure differs from that of the hormones referred to above. An example is **melatonin**, which is found in the pineal gland and can be considered to be a derivative of indol.

EXCLUSIONS

The heading **excludes** :

- (1) Products not having a hormonal effect, but having a hormone-like structure :
 - (a) Androst-5-ene-3 α ,17 α -diol, androst-5-ene-3 α ,17 β -diol (**heading 29.06**) and their diacetates (**heading 29.15**).
 - (b) Adrenalone (INN) (3',4'-dihydroxy-2-methylaminoacetophenone) (**heading 29.22**).
 - (c) The following products which are classified in **heading 29.22** :
 - (i) 2-Amino-1-(3,4-dihydroxyphenyl)butan-1-ol.
 - (ii) Corbadrine (INN) (2-amino-1-(3,4-dihydroxyphenyl)propan-1-ol, 3,4-dihydroxynorephedrine, homoarterenol).
 - (iii) Deoxyepinephrine (deoxyadrenaline, 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-2-methylaminoethane, epinin).
 - (iv) 3',4'-Dihydroxy-2-ethylaminoacetophenone (4-ethylaminoacetylcatechol).
 - (v) 1-(3,4-Dihydroxyphenyl)-2-methylaminopropan-1-ol (3,4-dihydroxyephedrine).
 - (vi) (\pm)-N-Methylepinephrine ((\pm)-1-(3,4-dihydroxyphenyl)-2-dimethylaminoethanol, methadrene, (\pm)-N-methyladrenaline).

- (2) Products having a hormonal effect, but not having a hormone-like structure :
- (a) Dienestrol (INN) (3,4-bis(*p*-hydroxyphenyl)hexa-2,4-diene) (**heading 29.07**).
 - (b) Hexestrol (INN) (3,4-bis(*p*-hydroxyphenyl)hexane) (**heading 29.07**).
 - (c) Diethylstilbestrol (INN) (*trans*-3,4-bis(*p*-hydroxyphenyl)hex-3-ene) (**heading 29.07**), its dimethyl ether (**heading 29.09**), its dipropionate (**heading 29.15**) and its furoate (**heading 29.32**).
 - (d) Clomifene (INN) (anti-oestrogen) (**heading 29.22**).
 - (e) Tamoxifen (INN) (anti-oestrogen) (**heading 29.22**).
 - (f) Flutamide (INN) (anti-androgen) (**heading 29.24**).
- (3) Natural substances with hormonal effects, but which are not secreted in the bodies of humans or animals :
- (a) Zearalenone, an anabolic agent (**heading 29.32**).
 - (b) Asperlicin, a cholecistoquinine antagonist (**heading 29.33**).
- (4) The following products sometimes considered to be hormones but which have no real hormone activity :
- (a) Cystine, cysteine (INN) and their hydrochlorides (**heading 29.30**).
 - (b) Methionine and its calcium salts (**heading 29.30**).
 - (c) Serotonin (5-hydroxytryptamine or 5-hydroxy-3-(β -aminoethyl) indole) (**heading 29.33**).
 - (d) Heparin (**heading 30.01**).
 - (e) Modified immunological products (**heading 30.02**).
- (5) Plant-growth regulators (e.g., phytohormones), natural or synthetic, which are classified :
- (A) When unmixed and not put up for retail sale, according to their chemical composition, for instance :
 - (a) α -Naphthylacetic acid and its sodium salt (**heading 29.16**).
 - (b) 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D), 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T) and 4-chloro-2-methyl-phenoxyacetic acid (MCPA) (**heading 29.18**).
 - (c) β -Indolylacetic acid and its sodium salt (**heading 29.33**).
 - (B) When put up in forms or packings for retail sale or as preparations or articles, in **heading 38.08**.
- (6) Medicaments of **heading 30.03** or **30.04**, in particular, " Retard Insulin " (zinc-insulin, protamin-zinc insulin, globin-insulin, zinc-globin insulin, histone-insulin)."

SOURCE : HSC/21 (42.100 - L1)

Page 440. Subheading 2939.10.

Delete and substitute :

“ - **Alkaloids of opium and their derivatives; salts thereof :**

2939.11-- **Concentrates of poppy straw; buprenorphine (INN), codeine, dihydrocodeine (INN), ethylmorphine, etorphine (INN), heroin, hydrocodone (INN), hydromorphone (INN), morphine, nicomorphine (INN), oxycodone (INN), oxymorphone (INN), pholcodine (INN), thebacon (INN) and thebaine; salts thereof**

2939.19-- **Other”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. New subheading 2939.43.

Insert the following new subheading 2939.43 :

“2939.43 -- **Cathine (INN) and its salts”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. Subheading 2939.50.

Delete and substitute :

“ - **Theophylline and aminophylline (theophylline-ethylenediamine) and their derivatives; salts thereof :**

2939.51-- **Fenetylline (INN) and its salts**

2939.59-- **Other”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 440. Subheading 2939.70.

Delete this subheading.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/19)

Page 440. Subheading 2939.90.

Delete and substitute :

“ - **Other :**

2939.91-- **Cocaine, ecgonine, levometamfetamine, metamfetamine (INN), metamfetamine racemate; salts, esters and other derivatives thereof**

2939.99-- **Other”.**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 441. Heading 29.39. Part (A). New Item (13).

Insert the following new Item (13) :

“(13) **Concentrates of poppy straw.** A natural mixture of alkaloids obtained from parts of the poppy plant (*Papaver somniferum*) by extraction, followed by purification, and containing not less than 50 % by weight of alkaloids.”

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/4)

Page 444. Heading 29.40. Heading text.

Delete and substitute :

"**29.40 - SUGARS, CHEMICALLY PURE, OTHER THAN SUCROSE, LACTOSE, MALTOSE, GLUCOSE AND FRUCTOSE; SUGAR ETHERS, SUGAR ACETALS AND SUGAR ESTERS, AND THEIR SALTS, OTHER THAN PRODUCTS OF HEADING 29.37, 29.38 or 29.39.**"

SOURCE : HSC/18 (40.600 – N/5)

Page 444. Heading 29.40. Part (B). Subtitle.

Delete and substitute :

“(B) **SUGAR ETHERS, SUGAR ACETALS AND SUGAR ESTERS, AND THEIR SALTS”**

SOURCE : HSC/20 (41.600 – L/6)

Page 444. Heading 29.40. Part (B). First paragraph.

Delete and substitute :

“Heading 29.40 also covers sugar ethers, sugar acetals and sugar esters, as well as their salts. Sugar acetals may be formed between any two hydroxy groups of the sugar, or at the anomeric carbon to give a glycoside. However, natural glycosides **are excluded (heading 29.38)**. Sugar ethers, acetals and esters which are constituent parts of products of headings 29.37, 29.38, 29.39 or any heading later than heading 29.40 are also **excluded** (see General Explanatory Note to this Chapter, Part (E)).”

SOURCE : HSC/20 (41.600 – L/6)

Page 444a. Heading 29.40. Part (B). Last paragraph. First sentence.

Delete and substitute :

“This heading, however, **does not cover** deliberate intermixtures of sugar ethers, sugar acetals, sugar esters or their salts, **nor does it cover** products which have been deliberately prepared or manufactured from starting materials in which the non-sugar components are mixtures, e.g., sugar esters made from fatty acids of heading 38.23”.

SOURCE : HSC/20 (41.600 – L/6)

Page 448. LIST OF NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES.

1. Coca leaf.

Delete “1211.90” in the “**HS subheading**” column and substitute “1211.30”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/7)

2. Poppy straw.

Delete “1211.90” in the “**HS subheading**” column and substitute “1211.40”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/7)

CHAPTER 30.

Page 463. Note 1 (a).

Delete and substitute :

“(a) Foods or beverages (such as dietetic, diabetic or fortified foods, food supplements, tonic beverages and mineral waters), other than nutritional preparations for intravenous administration (Section IV);”.

SOURCE : HSC/17 (40.260 – N/6)

Page 463. Note 4 (g).

Delete "and" at the end.

SOURCE : HSC/19 (41.100 – K/8)

Page 463. Note 4 (h).

Delete and substitute :

“(h) Chemical contraceptive preparations based on hormones, on other products of heading 29.37 or on spermicides;”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - M/3)

Page 463. Chapter Note 4. New Chapter Note 4 (ij).

Insert the following new Note 4 (ij) :

“(ij) Gel preparations designed to be used in human or veterinary medicine as a lubricant for parts of the body for surgical operations or physical examinations or as a coupling agent between the body and medical instruments; and”.

SOURCE : HSC/21 (42.100 - L/10)

Page 463. Chapter Note 4. New Chapter Note 4 (k).

Insert the following new Chapter Note 4 (k) :

“(k) Waste pharmaceuticals, that is, pharmaceutical products which are unfit for their original intended purpose due to, for example, expiry of shelf life.”

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 468. Heading 30.04.

1. Heading text.

Delete and substitute :

“30.04 - MEDICAMENTS (EXCLUDING GOODS OF HEADING 30.02, 30.05 OR 30.06) CONSISTING OF MIXED OR UNMIXED PRODUCTS FOR THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC USES, PUT UP IN MEASURED DOSES (INCLUDING THOSE IN THE FORM OF TRANSDERMAL ADMINISTRATION SYSTEMS) OR IN FORMS OR PACKINGS FOR RETAIL SALE.”

2. Item (a).

(a) First paragraph.

Delete the expression “drops or pastilles, or” and substitute “drops or pastilles, medicaments in the form of transdermal administration systems, or”.

(b) New second paragraph.

Insert the following new second paragraph :

“Medicaments in the form of transdermal administration systems generally are put up in the form of self-adhesive patches (usually rectangular or round) which are applied directly to the skin of patients. The active substance is contained in a reservoir which is closed by a porous membrane on the side entering into contact with the skin. The active substance released from the reservoir is absorbed by passive molecular diffusion through the skin and passes directly into the bloodstream. These systems should not be confused with medical adhesive plasters of heading 30.05.”

SOURCE : HSC/20 (41.600 – L/9)

Page 468. Subheading 3004.32

Delete and substitute :

“3004.32 -- Containing corticosteroid hormones, their derivatives and structural analogues”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – M/3)

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).”

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 471. Heading 30.05. Exclusions. New exclusion (b).

Insert the following new exclusion (b) :

“(b) Medicaments in the form of transdermal administration systems (**heading 30.04**).”

Present exclusions (b) and (c) are relettered as (c) and (d), respectively.

SOURCE : HSC/20 (41.600 - L/9)

Page 471. Subheading 3006.60.

Delete and substitute :

“3006.60 - Chemical contraceptive preparations based on hormones, on other products of heading 29.37 or on spermicides”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – M/3)

Page 471. New subheading 3006.70.

Insert the following new subheading 3006.70 :

“3006.70 - Gel preparations designed to be used in human or veterinary medicine as a lubricant for parts of the body for surgical operations or physical examinations or as a coupling agent between the body and medical instruments”.

SOURCE : HSC/21 (42.100 – L/10)

Page 471. New subheading 3006.80.

Insert the following new subheading 3006.80 :

“3006.80 - Waste pharmaceuticals”.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 473. Heading 30.06. Item (8).

Delete and substitute :

“(8) Chemical contraceptive preparations based on hormones, on other products of heading 29.37 or on spermicides, whether or not put up in packings for retail sale.”

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - M/3)

Page 473. Heading 30.06. New Item (9).

Insert the following new Item (9) :

“(9) Gel preparations designed to be used in human or veterinary medicine as a lubricant for parts of the body for surgical operations or physical examinations or as a coupling agent between the body and medical instruments.

These preparations usually contain polyhydric alcohols (glycerol, propylene glycol, etc.), water and a thickener. They are generally used as a lubricant between parts of the body during physical examination (e.g., vaginal lubrication) or between the parts of the body and the surgeon’s hands, gloves or medical instruments, for medical or veterinary purposes. They are also used as a coupling agent between the body and medical instruments (e.g., electrocardiograph, ultrasound scanner).”

SOURCE : HSC/21 (42.100 - L/10)

Page 473. Heading 30.06. New Item (10).

Insert the following new Item (10) :

“(10) Waste pharmaceuticals.

The heading also covers pharmaceutical products which are unfit for their original intended purpose due to, for example, expiry of shelf life.”

SOURCE : HSC/18 (40.600 – N/1)

CHAPTER 31.

Page 476. Heading 31.01. New Item (9).

Insert the following new Item (9) :

“(9) Stabilised sewage sludge from urban effluent treatment plants. Stabilised sewage sludge is obtained by screening the sewage effluent to remove large objects and settling out grit and heavy non-biological constituents; the remaining sludge is then allowed to air dry or is filtered. The stabilised sludge so obtained contains a high proportion of organic matter and some fertilising elements (e.g., phosphorus and nitrogen). However, such sludge containing other materials (e.g., heavy metals) at a high concentration, which make the stabilised sludge unfit for use as fertilisers, is **excluded (heading 38.25).**”

SOURCE : HSC/19 (41.100 - M/3)

Page 476. Heading 31.01. New exclusion (f).

Insert the following new exclusion (f) :

“(f) Mixtures of stabilised sewage sludge with potassium or ammonium nitrate (**heading 31.05**).”

Reletter present exclusion (f) as exclusion (g).

SOURCE : HSC/19 (41.100 - M/3)

CHAPTER 32.

Page 485. Subheading 3204.12.

French text only.

SOURCE : HSC/17 (40.260 – N/12)

Page 485. Subheading 3204.19.

French text only.

SOURCE : HSC/17 (40.260 – N/7)

Page 489. Subheading 3206.11.

Delete “on the dry weight” and substitute “on the dry matter”.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – M/7)

Page 496. Heading 32.09. Second paragraph. Second line.

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPTER 33.

Page 506. General. New exclusion (c).

Insert the following new exclusion (c) :

“(c) Gel preparations designed to be used in human or veterinary medicine as a lubricant for parts of the body for surgical operations or physical examinations or as a coupling agent between the body and medical instruments.”

Reletter present exclusion (c) as (d).

SOURCE : HSC/21 (42.100 L/10)

Page 511. Heading 33.06. Heading text.

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – L/2)

Page 512. Heading 33.06. Last paragraph.

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – L/2)

CHAPTER 34.

Page 518. Heading 34.01. Heading text.

1. Heading Text.

Delete and substitute :

“34.01 - SOAP; ORGANIC SURFACE-ACTIVE PRODUCTS AND PREPARATIONS FOR USE AS SOAP, IN THE FORM OF BARS, CAKES, MOULDED PIECES OR SHAPES, WHETHER OR NOT CONTAINING SOAP; ORGANIC SURFACE-ACTIVE PRODUCTS AND PREPARATIONS FOR WASHING THE SKIN, IN THE FORM OF LIQUID OR CREAM AND PUT UP FOR RETAIL SALE, WHETHER OR NOT CONTAINING SOAP; PAPER, WADDING, FELT AND NONWOVENS, IMPREGNATED, COATED OR COVERED WITH SOAP OR DETERGENT.”

2. New subheading 3401.30.

Insert the following new subheading 3401.30 :

“3401.30 - Organic surface-active products and preparations for washing the skin, in the form of liquid or cream and put up for retail sale, whether or not containing soap”.

SOURCE : HSC/21 (42.100 – N/4)

Page 521. Heading 34.02. Part (II). Item (A) (iii).

French text only.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/13)

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

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 524. Heading 34.03. New exclusion (b).

Insert the following new exclusion (b) :

“(b) Gel preparations designed to be used in human or veterinary medicine as a lubricant for parts of the body for surgical operations or physical examinations or as a coupling agent between the body and medical instruments.”

Reletter present exclusions (b) and (c) as (c) and (d), respectively.

SOURCE : HSC/21 (42.100 – L/10)

Page 524. Subheading 3404.20.

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

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

French text only.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 526. Heading 34.04. Exclusion (h).

French text only.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPTER 35.

Page 529. Note 1 (b).

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - L/28 and M/7)

Page 532. Heading 35.04. Exclusion (d).

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - L/28 and M/7)

Page 534. Subheading 3506.91.

Delete and substitute :

“3506.91 -- **Adhesives based on polymers of headings 39.01 to 39.13 or on rubber**”.

SOURCE : HSC/21 (42.100 – N/6)

Page 534a. Heading 35.06. Exclusion (b). Third line.

Delete and substitute :

“(**heading 35.05**), dispersions or solutions of polymers of headings 39.01 to 39.13 (**Chapter 39** or **heading 32.08**) and dispersions or solutions of rubber (**Chapter 40**)”.

SOURCE : HSC/21 (42.100 – N/6)

CHAPTER 37.

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

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 547. Subheadings 3702.91 and 3702.92.

Delete and substitute :

“3702.91 -- **Of a width not exceeding 16 mm**”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – N/19)

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)”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

CHAPTER 38.

Page 553. Note 1 (a) (4).

Delete and substitute :

“(4) Certified reference materials specified in Note 2 below;

(5) Products specified in Note 3 (a) or 3 (c) below;”.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/10)

Page 553. New Note 1 (c).

Insert the following new Note 1 (c) :

“(c) Ash and residues (including sludges, other than sewage sludge), containing metals, arsenic or their mixtures and meeting the requirements of Note 3 (a) or 3 (b) to Chapter 26 (heading 26.20);”.

Reletter the present Notes 1 (c) and (d) as Notes 1 (d) and (e), respectively.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – N/1)

Page 553. New Note 2.

Insert the following new Note 2 :

“2.- (A) For the purpose of heading 38.22, the expression “certified reference materials” means reference materials which are accompanied by a certificate which indicates the values of the certified properties, the methods used to determine these values and the degree of certainty associated with each value and which are suitable for analytical, calibrating or referencing purposes.

3.- (B) With the exception of the products of Chapter 28 or 29, for the classification of certified reference materials, heading 38.22 shall take precedence over any other heading in the Nomenclature.”

Renumber present Note 2 as Note 3.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 – O/10)

Page 553. New Notes 4, 5 and 6.

Insert the following new Notes 4, 5 and 6 :

“4.- Throughout the Nomenclature, “municipal waste” means waste of a kind collected from households, hotels, restaurants, hospitals, shops, offices, etc., road and pavement sweepings, as well as construction and demolition waste. Municipal waste generally contains a large variety of materials such as plastics, rubber, wood, paper, textiles, glass, metals, food materials, broken furniture and other damaged or discarded articles. The term “municipal waste”, however, does not cover :

- (a) Individual materials or articles segregated from the waste, such as wastes of plastics, rubber, wood, paper, textiles, glass or metals and spent batteries which fall in their appropriate headings of the Nomenclature;
- (b) Industrial waste;
- (c) Waste pharmaceuticals, as defined in Note 4 (k) to Chapter 30; or
- (d) Clinical waste, as defined in Note 6 (a) below.

5.- For the purposes of heading 38.25, “sewage sludge” means sludge arising from urban effluent treatment plant and includes pre-treatment waste, scourings and unstabilised sludge. Stabilised sludge when suitable for use as fertiliser is excluded (Chapter 31).

6.- For the purposes of heading 38.25, the expression “other wastes” applies to :

- (a) Clinical waste, that is, contaminated waste arising from medical research, diagnosis, treatment or other medical, surgical, dental or veterinary procedures, which often contain pathogens and pharmaceutical substances and require special disposal procedures (for example, soiled dressings, used gloves and used syringes);

- (b) Waste organic solvents;
- (c) Wastes of metal pickling liquors, hydraulic fluids, brake fluids and anti-freezing fluids; and
- (d) Other wastes from chemical or allied industries.

The expression "other wastes" does not, however, cover wastes which contain mainly petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals (heading 27.10)."

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 553. New Subheading Note 1.

Insert the following new Subheading Note 1 :

"Subheading Note.

- 1.- For the purposes of subheadings 3825.41 and 3825.49, "waste organic solvents" are wastes containing mainly organic solvents, not fit for further use as presented as primary products, whether or not intended for recovery of the solvents."

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 557. Heading 38.02. Exclusion (b).

Delete and substitute :

"(b) Activated chemical products such as activated alumina (**heading 28.18**), activated silica gel (**heading 28.11** or **38.24**), artificial zeolite ion-exchangers (**heading 28.42** or, if containing binders, **heading 38.24**) and sulphonated coal ion-exchangers (**heading 38.24**)."

SOURCE : HSC/17 (40.260 – L/5)

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)".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 571. Subheading 3811.21.

French text only.

SOURCE : HSC/18 (40.600 – M/7)

Page 571. Heading 38.11. Part (A). Item 2(a).

Add the following sentence at the end :

"The heading **does not include** leaded anti-knock compound sludges obtained from storage tanks for leaded anti-knock compounds and consisting essentially of lead, lead compounds and iron oxide (**heading 26.20**)."

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 572. Heading 38.11.

1. Item (A) 3(b).

French text only.

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

Delete and substitute :

"(2) based on polyethers (poly(oxyethylene) (polyethylene glycol) or poly(oxypropylene) (polypropylene glycol));".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

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)".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 576. Heading 38.17 and subheadings 3817.10 and 3817.20.

Delete and substitute :

"38.17 - MIXED ALKYL BENZENES AND MIXED ALKYL NAPHTHALENES, OTHER THAN THOSE OF HEADING 27.07 OR 29.02."

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - N/19)

Page 578. Heading 38.22.

1. Heading text.

Delete and substitute :

"38.22 - DIAGNOSTIC OR LABORATORY REAGENTS ON A BACKING, PREPARED DIAGNOSTIC OR LABORATORY REAGENTS WHETHER OR NOT ON A BACKING, OTHER THAN THOSE OF HEADING 30.02 OR 30.06; CERTIFIED REFERENCE MATERIALS."

2. First paragraph. First sentence.

Delete and substitute :

"This heading covers **diagnostic or laboratory reagents on a backing, prepared diagnostic or laboratory reagents, other than** diagnostic reagents of **heading 30.02** or diagnostic reagents designed to be administered to the patient and blood grouping agents of **heading 30.06**. It also covers **certified reference materials.**"

3. Third paragraph. First sentence.

Delete and substitute :

"The reagents of this heading should be clearly identifiable as being for use only as diagnostic or laboratory reagents."

4. New fourth, fifth and sixth paragraphs.

Insert the following new fourth, fifth and sixth paragraphs :

"With the exception of the products of Chapter 28 or 29, for the classification of certified reference materials, heading 38.22 shall take precedence over any other heading in the Nomenclature.

The certified reference materials of this heading are reference materials prepared for the calibration of an apparatus, the assessment of a measurement method or the assignment of values to a material. These reference materials may consist of the following :

- (a) Substrate materials containing added analytes, the concentration of which has been accurately determined;
- (b) Unmixed materials, the concentration of certain components of which has been accurately determined (e.g., the protein and fat content of milk powder);

- (c) Materials, whether natural or synthetic, certain properties of which have been accurately determined (e.g., tensile strength, specific gravity).

These reference materials must be accompanied by a certificate which indicates the values and the degree of the certified properties, the methods used to determine the values and the degree of certainty associated with each value, and the certifying authority."

5. Last paragraph. First sentence.

Delete and substitute :

"The heading also **excludes** the following reagents, whether or not put up in forms for use as diagnostic or laboratory reagents :"

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/10)

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

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

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 580. Heading 38.24. Heading text.

Delete and substitute :

"38.24 - PREPARED BINDERS FOR FOUNDRY MOULDS OR CORES; CHEMICAL PRODUCTS AND PREPARATIONS OF THE CHEMICAL OR ALLIED INDUSTRIES (INCLUDING THOSE CONSISTING OF MIXTURES OF NATURAL PRODUCTS), NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED."

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 582. Heading 38.24. Item (10).

French text only.

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 582. Heading 38.24. Item (14). Last sentence.

Delete and substitute :

"Artificial zeolites (whether or not chemically defined), except those containing binders are, however, **excluded (heading 28.42).**"

SOURCE : HSC/17 (40.260 - L/5)

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

Delete "polyvinylpyrrolidone" and substitute "poly(vinyl pyrrolidone)".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

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

Delete "vinyl dispersions" and substitute "vinyl polymer dispersions".

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - O/6)

Page 585. Heading 38.24. Part (C) and Items (1), (2) and (3).

Delete the title of this Part and Items (1), (2) and (3).

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 586. Heading 38.24.

1. Item (4).

Delete this Item.

2. Exclusions (a) and (b).

Delete these exclusions.

Reletter present exclusions (c) and (d) as (a) and (b), respectively.

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

Page 586. New heading 38.25 and subheadings 3825.10 to 3825.90.

Insert the following new heading and subheadings :

"38.25 - RESIDUAL PRODUCTS OF THE CHEMICAL OR ALLIED INDUSTRIES, NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED; MUNICIPAL WASTE; SEWAGE SLUDGE; OTHER WASTES SPECIFIED IN NOTE 6 TO THIS CHAPTER.

3825.10 - **Municipal waste**

3825.20 - **Sewage sludge**

3825.30 - **Clinical waste**

- **Waste organic solvents :**

3825.41 -- **Halogenated**

3825.49 -- **Other**

3825.50 - **Wastes of metal pickling liquors, hydraulic fluids, brake fluids and anti-freeze fluids**

- **Other wastes from chemical or allied industries :**

3825.61 -- **Mainly containing organic constituents**

3825.69 -- **Other**

3825.90 - **Other".**

SOURCE : HSC/23 (NC0090B2 - Q)

Page 586. New Heading 38.25. New Explanatory Note.

Insert the following new Explanatory Note to heading 38.25 :

"(A) RESIDUAL PRODUCTS OF THE CHEMICAL OR ALLIED INDUSTRIES, NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED

- (1) **Alkaline iron oxide** for the purification of gas (in particular, coal-gas) containing impure ferric oxide, obtained as a by-product from one of the processes of the extraction of aluminium from bauxite. These by-products also contain sodium carbonate, silica, etc.
- (2) **Residues from the manufacture of antibiotics** (called "cakes"), with a very low antibiotic content, suitable for use for the preparation of compound animal feeds.

- (3) **Ammoniacal gas liquors**, produced as an aqueous portion settling out from the crude coal tar condensed from coal gas, and also by the absorption of ammonia in the waters used for washing coal. They are usually concentrated before transportation. They are brownish liquids and are used for the manufacture of ammonium salts (particularly ammonium sulphate) and purified and concentrated aqueous solutions of ammonia gas.
- (4) **Spent oxide**. After the water-extraction of the greater part of its ammonia content, coal gas is chemically purified by passing it through a mass usually composed of bog iron ore or of hydrated iron(III)oxide, sawdust and calcium sulphate. This mass removes from the gas certain impurities (hydrogen sulphide, hydrocyanic acid, etc.). When spent, it contains a mixture of sulphur, Prussian blue, a small quantity of ammonium salts and other substances, and is known as spent oxide. It is usually in the form of powder or granules, greenish to brownish in colour, with a disagreeable odour, and is mainly used as a source of sulphur and cyanides (particularly Prussian blue) and as a fertiliser or an insecticide.

(B) MUNICIPAL WASTE

This heading also covers **municipal waste** of a kind collected from households, hotels, restaurants, hospitals, shops, offices, etc., and road and pavement sweepings, as well as construction and demolition waste. Municipal waste generally contains a large variety of materials such as plastics, rubber, wood, paper, textiles, glass, metals, food materials, broken furniture and other damaged or discarded articles.

Individual materials or articles segregated from the waste (such as wastes of plastics, rubber, wood, paper, textiles, glass or metals and spent batteries) and industrial waste are **excluded** and fall in their appropriate headings of the Nomenclature. (For industrial wastes from chemical or allied industries, see Part (D) below). Such waste materials or articles collected separately should also be classified in their appropriate headings.

SOURCE : HSC/19 (41.100 - M/3)

(C) SEWAGE SLUDGE

Sewage sludge is sludge arising from urban effluent treatment plant and includes pre-treatment waste, scourings and unstabilised sludge.

The heading **does not include** stabilised sewage sludge when suitable for use as fertiliser (**Chapter 31**). However, those containing other materials harmful to agriculture (e.g., heavy metals), which make the stabilised sludge unfit for use as fertiliser, remain classified in this heading.

(D) OTHER WASTES SPECIFIED IN NOTE 6 TO THIS CHAPTER

The heading also covers a wide variety of other wastes specified in Note (6) to this Chapter. They include :

- (1) **Clinical waste** which is contaminated waste arising from medical research, diagnosis, treatment or other medical, surgical, dental or veterinary procedures. Such waste often contains pathogens, pharmaceutical substances and body fluids and requires special disposal procedures (e.g., soiled dressings, used gloves and used syringes).
- (2) **Waste organic solvents** generally derived from cleaning and washing processes and containing mainly organic solvents, not fit for further use as presented as primary products, whether or not intended for recovery of the solvents.

Wastes containing mainly petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals are **excluded (heading 27.10)**.

- (3) **Wastes of metal pickling liquors, hydraulic fluids, brake fluids and anti-freezing fluids** not fit for further use as presented as primary products. They are generally used for recovery of the primary products.

However, the heading **excludes** ash and residues from waste of metal pickling liquors of a kind used for the recovery of metals or metal compounds (**heading 26.20**) and wastes of hydraulic fluids and brake fluids containing mainly petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals (**heading 27.10**).

- (4) **Other wastes from chemical or allied industries.**

The heading also **excludes** :

- (a) Ash and residues containing metals, arsenic or their mixtures, of a kind used in industry for the recovery of arsenic or metals or for the manufacture of their compounds (**heading 26.20**).
- (b) Ash and residues from the incineration of municipal waste (**heading 26.21**).
- (c) Terpenic by-products of the deterpenation of essential oils (**heading 33.01**).
- (d) Residual lyes from the manufacture of wood pulp (**heading 38.04**)."

SOURCE : HSC/18 (40.600 - N/1)

^(*) Lorsqu'un nom figure dans la liste des dénominations communes internationales applicables aux substances pharmaceutiques que publie l'Organisation mondiale de la santé, ce nom figure en premier lieu et est suivi respectivement de la mention "(DCI)". La mention (DCIM) indique qu'il s'agit d'une dénomination commune internationale modifiée.

If a name is used in the International Nonproprietary Names or the International Nonproprietary Names (Modified) for pharmaceutical substances published by the World Health Organization, this name is mentioned first and marked (INN) or (INN.M), respectively.

NR0053B1

NR0053B1

51.

NR0053B1

51.

NR0053B1

51.

NR0053B1

NR0053B1

51.

51.

NR0053B1

51.

Annex to Doc. NR0053B1 E
(RSC/20/Sept. 99)

Annexe au Doc. NR0053B1
Annex to

(SCR/20/sept. 99)

(RSC/20/Sept. 99)

Annex to Doc. NR0053B1
(HSC/20/Sept. 99)

51.

Annex to Doc. NR0053B1
(RSC/20/Sept. 99)

Annexe au doc. NR0053B1
(SCR/20/sept. 99)

52.

Annexe au doc. NR0053B1
(SCR/20/sept. 99)

52.

Annex to Doc. NR0053B1
(RSC/20/Sept. 99)

52.

Annex to Doc. NR0053B1
(RSC/20/Sept. 99)

52.