

283A0312(01)

12.3.83

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA TIDNING

Nr L 67/3

## PROTOCOL

### for the protection of the Mediterranean Sea against pollution from land-based sources

THE CONTRACTING PARTIES TO THE PRESENT PROTOCOL,

BEING PARTIES to the Convention for the protection of the Mediterranean Sea against pollution, adopted at Barcelona on 16 February 1976,

DESIROUS of implementing paragraph 2 of Article 4 and Articles 8 and 15 of the said Convention,

NOTING the rapid increase of human activities in the Mediterranean Sea area, particularly in the fields of industrialization and urbanization, as well as the seasonal increase in the coastal population due to tourism,

RECOGNIZING the danger posed to the marine environment and to human health by pollution from land-based sources and the serious problems resulting therefrom in many coastal waters and river estuaries of the Mediterranean Sea, primarily due to the release of untreated, insufficiently treated or inadequately disposed domestic or industrial discharges,

RECOGNIZING the differences in levels of development between the coastal States, and taking account of the economic and social imperatives of the developing countries,

DETERMINED to take in close cooperation the necessary measures to protect the Mediterranean Sea against pollution from land-based sources,

HAVE AGREED AS FOLLOWS:

#### *Article 1*

The Contracting Parties to this Protocol (hereinafter referred to as 'the Parties') shall take all appropriate measures to prevent, abate, combat and control pollution of the Mediterranean Sea area caused by discharges from rivers, coastal establishments or outfalls, or emanating from any other land-based sources within their territories.

- (a) the Mediterranean Sea area as defined in Article 1 of the Convention;
- (b) waters on the landward side of the baselines from which the breadth of the territorial sea is measured and extending, in the case of watercourses, up to the freshwater limit;
- (c) saltwater marshes communicating with the sea.

#### *Article 2*

For the purposes of this Protocol:

- (a) 'the Convention' means the Convention for the protection of the Mediterranean Sea against pollution, adopted at Barcelona on 16 February 1976;
- (b) 'Organization' means the body referred to in Article 13 of the Convention;
- (c) 'freshwater limit' means the place in watercourses where, at low tides and in a period of low freshwater flow, there is an appreciable increase in salinity due to the presence of sea-water.

#### *Article 3*

The area to which this Protocol applies (hereinafter referred to as the 'Protocol area') shall be:

#### *Article 4*

1. This Protocol shall apply:

- (a) to polluting discharges reaching the Protocol area from land-based sources within the territories of the Parties, in particular:
  - directly, from outfalls discharging into the sea or through coastal disposal,
  - indirectly, through rivers, canals or other watercourses, including underground watercourses, or through run-off;
- (b) to pollution from land-based sources transported by the atmosphere, under conditions to be defined in an Additional Annex to this Protocol and accepted by the Parties in conformity with the provisions of Article 17 of the Convention.

2. This Protocol shall also apply to polluting discharges from fixed man-made offshore structures which are under

the jurisdiction of a Party and which serve purposes other than exploration and exploitation of mineral resources of the continental shelf and the sea-bed and its sub-soil.

#### *Article 5*

1. The Parties undertake to eliminate pollution of the Protocol area from land based sources by substances listed in Annex I to this Protocol.
2. To this end they shall elaborate and implement, jointly or individually, as appropriate, the necessary programmes and measures.
3. These programmes and measures shall include, in particular, common emission standards and standards for use.
4. The standards and the timetables for the implementation of the programmes and measures aimed at eliminating pollution from land-based sources shall be fixed by the Parties and periodically reviewed, if necessary every two years, for each of the substances listed in Annex I, in accordance with the provisions of Article 15 of this Protocol.

#### *Article 6*

1. The Parties shall strictly limit pollution from land-based sources in the Protocol area by substances or sources listed in Annex II to this Protocol.
2. To this end they shall elaborate and implement, jointly or individually, as appropriate, suitable programmes and measures.
3. Discharges shall be strictly subject to the issue, by the competent national authorities, of an authorization taking due account of the provisions of Annex III to this Protocol.

#### *Article 7*

1. The Parties shall progressively formulate and adopt, in cooperation with the competent international organizations, common guidelines and, as appropriate, standards or criteria dealing in particular with:
  - (a) the length, depth and position of pipelines for coastal outfalls, taking into account, in particular, the methods used for pre-treatment of effluents;
  - (b) special requirements for effluents necessitating separate treatment;
  - (c) the quality of sea-water used for specific purposes that is necessary for the protection of human health, living resources and ecosystems;
  - (d) the control and progressive replacement of products, installations and industrial and other processes causing significant pollution of the marine environment;
  - (e) specific requirements concerning the quantities of the

substances listed in Annexes I and II discharged, their concentration in effluents and methods of discharging them.

2. Without prejudice to the provisions of Article 5 of this Protocol, such common guidelines, standards or criteria shall take into account local ecological, geographical and physical characteristics, the economic capacity of the Parties and their need for development, the level of existing pollution and the real absorptive capacity of the marine environment.
3. The programmes and measures referred to in Articles 5 and 6 shall be adopted by taking into account, for their progressive implementation, the capacity to adapt and reconvert existing installations, the economic capacity of the Parties and their need for development.

#### *Article 8*

Within the framework of the provisions of, and the monitoring programmes provided for in, Article 10 of the Convention, and if necessary in cooperation with the competent international organizations, the Parties shall carry out, at the earliest possible dates monitoring activities in order:

- (a) systematically to assess, as far as possible, the levels of pollution along their coasts, in particular, with regard to the substances or sources listed in Annexes I and II, and periodically to provide information in this respect;
- (b) to evaluate the effects of measures taken under this Protocol to reduce pollution of the marine environment.

#### *Article 9*

In conformity with Article 11 of the Convention, the Parties shall cooperate as far as possible in scientific and technological fields related to pollution from land-based sources, particularly research on inputs, pathways and effects of pollutants and on the development of new methods for their treatment, reduction or elimination. To this end the Parties shall, in particular, endeavour to:

- (a) exchange scientific and technical information;
- (b) coordinate their research programmes.

#### *Article 10*

1. The Parties shall, directly or with the assistance of competent regional or other international organizations or bilaterally, cooperate with a view to formulating and, as far as possible, implementing programmes of assistance to developing countries, particularly in the fields of science, education and technology, with a view to preventing pollution from land-based sources and its harmful effects in the marine environment.
2. Technical assistance would include, in particular, the training of scientific and technical personnel, as well as the

acquisition, utilization and production by those countries of appropriate equipment on advantageous terms to be agreed upon among the Parties concerned.

#### *Article 11*

1. If discharges from a watercourse which flows through the territories of two or more Parties or forms a boundary between them are likely to cause pollution of the marine environment of the Protocol area, the Parties in question, respecting the provisions of this Protocol in so far as each of them is concerned, are called upon to cooperate with a view to ensuring its full application.

2. A Party shall not be responsible for any pollution originating on the territory of a non-contracting State. However, the said Party shall endeavour to cooperate with the said State so as to make possible full application of the Protocol.

#### *Article 12*

1. Taking into account paragraph 1 of Article 22 of the Convention, when land-based pollution originating from the territory of one Party is likely to prejudice directly the interests of one or more of the other Parties, the Parties concerned shall, at the request of one or more of them, undertake to enter into consultation with a view to seeking a satisfactory solution.

2. At the request of any Party concerned, the matter shall be placed on the agenda of the next meeting of the Parties held in accordance with Article 14 of this Protocol; the meeting may make recommendations with a view to reaching a satisfactory solution.

#### *Article 13*

1. The Parties shall inform one another through the Organization of measures taken of results achieved and, if the case arises, of difficulties encountered in the application of this Protocol. Procedures for the collection and submission of such information shall be determined at the meetings of the Parties.

2. Such information shall include inter alia:

- (a) statistical data on the authorizations granted in accordance with Article 6 of this Protocol;
- (b) data resulting from monitoring as provided for in Article 8 of this Protocol;
- (c) quantities of pollutants discharged from their territories;
- (d) measures taken in accordance with Articles 5 and 6 of this Protocol.

#### *Article 14*

1. Ordinary meetings of the Parties shall take place in conjunction with ordinary meetings of the Contracting Parties to the Convention held pursuant to Article 14 of the

Convention. The Parties may also hold extraordinary meetings in accordance with Article 14 of the Convention.

2. The functions of the meetings of the Parties to this Protocol shall be inter alia:

- (a) to keep under review the implementation of this Protocol and to consider the efficacy of the measures adopted and the advisability of any other measures, in particular in the form of Annexes;
- (b) to revise and amend any Annex to this Protocol, as appropriate;
- (c) to formulate and adopt programmes and measures in accordance with Articles 5, 6 and 15 of this Protocol;
- (d) to adopt, in accordance with Article 7 of this Protocol, common guidelines, standards or criteria, in any form decided upon by the Parties;
- (e) to make recommendations in accordance with paragraph 2 of Article 12 of this Protocol;
- (f) to consider the information submitted by the Parties under Article 13 of this Protocol;
- (g) to discharge such other functions as may be appropriate for the application of this Protocol.

#### *Article 15*

1. The meeting of the Parties shall adopt, by a two-thirds majority, the programmes and measures for the abatement or the elimination of pollution from land-based sources which are provided for in Articles 5 and 6 of this Protocol.

2. The Parties which are not able to accept a programme or measures shall inform the meeting of the Parties of the action they intend to take as regards the programme or measures concerned, it being understood that these Parties may, at any time, give their consent to the programme or measures that have been adopted.

#### *Article 16*

1. The provisions of the Convention relating to any Protocol shall apply with respect to this Protocol.

2. The rules of procedure and the financial rules adopted pursuant to Article 18 of the Convention shall apply with respect to this Protocol, unless the Parties to this Protocol agree otherwise.

3. This Protocol shall be open for signature, at Athens from 17 May to 16 June 1980, and at Madrid from 17 June 1980 to 16 May 1981, by any State invited to the Conference of plenipotentiaries of the coastal States of the Mediterranean region for the protection of the Mediterranean Sea against pollution from land-based sources, held at Athens from 12 May to 17 May 1980. It shall also be open until the same dates for signature by the European Economic Community and by any similar regional economic grouping of which at least one member is a coastal State of the Mediterranean Sea area and which exercises competence in fields covered by this Protocol.

4. This Protocol shall be subject to ratification, acceptance or approval. Instruments of ratification, acceptance or approval shall be deposited with the Government of Spain, which will assume the functions of Depositary.

5. As from 17 May 1981, this Protocol shall be open for accession by the States referred to in paragraph 13 above,

by the European Economic Community and by any grouping referred to in that paragraph.

6. This Protocol shall enter into force on the 30th day following the deposit of at least six instruments of ratification, acceptance or approval of, or accession to, the Protocol by the Parties referred to in paragraph 3 of this Article.

In witness whereof the undersigned, being duly authorized by their respective Governments, have signed this Protocol.

Done at Athens on this seventeenth day of May one thousand nine hundred and eighty in a single copy in the Arabic, English, French and Spanish languages, the four texts being, equally authoritative.

*ANNEX I*

- A. The following substances, families and groups of substances are listed, not in order of priority for the purposes of Article 5 of the Protocol. They have been selected mainly on the basis of their
- toxicity,
  - persistence,
  - bioaccumulation.
1. Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the marine environment<sup>(1)</sup>;
  2. Organophosphorus compounds and substances which may form such compounds in the marine environment<sup>(1)</sup>;
  3. Organotin compounds and substances which may form such compounds in the marine environment<sup>(1)</sup>;
  4. Mercury and mercury compounds;
  5. Cadmium and cadmium compounds;
  6. Used lubricating oils;
  7. Persistent synthetic materials which may float, sink or remain in suspension and which may interfere with any legitimate use of the sea;
  8. Substances having proven carcinogenic, teratogenic or mutagenic properties in or through the marine environment;
  9. Radioactive substances, including their wastes, when their discharges do not comply with the principles of radiation protection as defined by the competent international organizations, taking into account the protection of the marine environment.
- B. The present Annex does not apply to discharges which contain the substances listed in Section A below the limits defined jointly by the Parties.
- 

<sup>(1)</sup> With the exception of those which are biologically harmless or which are rapidly converted into biologically harmless substances.

*ANNEX II*

A. The following substances, families and groups of substances, or sources of pollution, listed not in order of priority for the purpose of Article 6 of the Protocol, have been selected mainly on the basis of criteria used for Annex I, while taking into account the fact that they are generally less noxious or are more readily rendered harmless by natural processes and therefore generally affect more limited coastal areas.

1. The following elements and their compounds:

1. zinc	6. selenium	11. tin	16. vanadium
2. copper	7. arsenic	12. barium	17. cobalt
3. nickel	8. antimony	13. beryllium	18. thallium
4. chromium	9. molybdenum	14. boron	19. tellurium
5. lead	10. titanium	15. uranium	20. silver

2. Biocides and their derivatives not covered in Annex I;

3. Organosilicon compounds and substances which may form such compounds in the marine environment excluding those which are biologically harmless or are rapidly converted into biologically harmless substances;

4. Crude oils and hydrocarbons of all origins;

5. Cyanides and fluorides;

6. Non-biodegradable detergents and other surface-active substances;

7. Inorganic compounds of phosphorus and elemental phosphorus;

8. Pathogenic micro-organisms;

9. Thermal discharges;

10. Substances which have a deleterious effect on the taste and/or smell of products for human consumption derived from the aquatic environment, and compounds liable to give rise to such substances in the marine environment;

11. Substances which have, directly or indirectly, an adverse effect on the oxygen content of the marine environment, especially those which may cause eutrophication;

12. Acid or alkaline compounds of such composition and in such quantity that they may impair the quality of sea-water;

13. Substances which, though of non-toxic nature, may become harmful to the marine environment or may interfere with any legitimate use of the sea owing to the quantities in which they are discharged.

B. The control and strict limitation of the discharge of substances referred to in Section A above should be implemented in accordance with Annex III.

*ANNEX III*

With a view to the issue of an authorization for the discharge of wastes containing substances referred to in Annex II or in Section B of Annex I of this Protocol, particular account will be taken, as the case may be, of the following factors:

*A. Characteristics and composition of the waste*

1. Type and size of waste source (e.g. industrial process);
2. Type of waste (origin, average composition);
3. Form of waste (solid, liquid, sludge, slurry);
4. Total amount (volume discharged, e.g. per year);
5. Discharge pattern (continuous, intermittent, seasonally variable, etc.);
6. Concentrations with respect to major constituents, substances listed in Annex I, substances listed in Annex II, and other substances as appropriate;
7. Physical, chemical and biochemical properties of the waste.

*B. Characteristics of waste constituents with respect to their harmfulness*

1. Persistence (physical, chemical, biological) in the marine environment;
2. Toxicity and other harmful effects;
3. Accumulation in biological materials or sediments;
4. Biochemical transformation rendering harmful compounds;
5. Adverse effects on the oxygen content and balance;
6. Susceptibility to physical, chemical and biochemical changes and interaction in the aquatic environment with other sea-water constituents which may produce harmful biological or other effects on any of the uses listed in Section E below.

*C. Characteristics of discharge site and receiving marine environment*

1. Hydrographic, meteorological, geological and topographical characteristics of the coastal area.
2. Location and type of the discharge (outfall, canal, outlet, etc.) and its relation to other areas (such as amenity areas, spawning, nursery, and fishing areas, shellfish grounds) and other discharges.
3. Initial dilution achieved at the point of discharge into the receiving marine environment.
4. Dispersion characteristics such as effects of currents, tides and wind on horizontal transport and vertical mixing.
5. Receiving water characteristics with respect to physical, chemical, biological and ecological conditions in the discharge area.
6. Capacity of the receiving marine environment to receive waste discharges without undesirable effects.

*D. Availability of waste technologies*

The methods of waste reduction and discharge for industrial effluents as well as domestic sewage should be selected taking into account the availability and feasibility of:

- (a) alternative treatment processes;
- (b) re-use or elimination methods;
- (c) on-land disposal alternatives; and
- (d) appropriate low-waste technologies.

*E. Potential impairment of marine ecosystems and sea-water uses*

1. Effects on human health through pollution impact on:
  - (a) edible marine organisms;

- 
- (b) bathing waters;
  - (c) aesthetics.
2. Effects on marine ecosystems, in particular living resources endangered species and critical habitats.
  3. Effects on other legitimate uses of the sea.
-



## PROTOCOLE

### relatif à la protection de la mer Méditerranée contre la pollution d'origine tellurique

LES PARTIES CONTRACTANTES AU PRÉSENT PROTOCOLE,

ÉTANT PARTIES à la convention pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution, adoptée à Barcelone le 16 février 1976.

DÉSIREUSES de mettre en œuvre les articles 4 paragraphe 2, 8 et 15 de ladite convention,

NOTANT l'accroissement rapide des activités humaines dans la zone de la mer Méditerranée, notamment dans les domaines de l'industrialisation et de l'urbanisation, ainsi que la croissance saisonnière, liée au tourisme, des populations riveraines,

RECONNAISSANT le danger que fait courir au milieu marin et à la santé humaine la pollution d'origine tellurique et les problèmes graves qui en résultent dans un grand nombre d'eaux côtières et d'estuaires fluviaux de la Méditerranée, dus essentiellement au rejet de déchets domestiques et industriels non traités, insuffisamment traités ou évacués de façon inadéquate,

RECONNAISSANT la différence des niveaux de développement entre les pays riverains et tenant compte des impératifs du développement économique et social des pays en développement.

RÉSOLUES à prendre, en étroite coopération, les mesures nécessaires afin de protéger la mer Méditerranée contre la pollution d'origine tellurique,

SONT CONVENUES DE CE QUI SUIT:

#### *Article premier*

Les parties contractantes au présent protocole (ci-après dénommées «les parties») prennent toutes mesures appropriées pour prévenir, réduire, combattre et maîtriser la pollution de la zone de la mer Méditerranée due aux déversements par les fleuves, les établissements côtiers ou les émissaires, ou émanant de toute autre source terrestre située sur leur territoire.

- a) la zone de la mer Méditerranée délimitée à l'article 1<sup>er</sup> de la convention;
- b) les eaux en deçà de la ligne de base servant à mesurer la largeur de la mer territoriale et s'étendant, dans le cas des cours d'eau, jusqu'à la limite des eaux douces;
- c) les étangs salés communiquant avec la mer.

#### *Article 4*

#### *Article 2*

Aux fins du présent protocole:

- a) on entend par «la convention» la convention pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution, adoptée à Barcelone le 16 février 1976;
- b) on entend par «organisation» l'organisme visé à l'article 13 de la convention;
- c) on entend par «limite des eaux douces» l'endroit dans le cours d'eau où, à marée basse et en période de faible débit d'eau douce, la degré de salinité augmente sensiblement par suite de la présence de l'eau de mer.

1. Le présent protocole s'applique:

- a) aux rejets polluants provenant de sources terrestres situées sur le territoire des parties et qui atteignent la zone du protocole, en particulier,
  - directement, par des émissaires en mer ou par dépôt ou déversements effectués sur la côte ou à partir de celle-ci,
  - indirectement, par l'intermédiaire des fleuves, canaux ou autres cours d'eau, y compris des cours d'eau souterrains, ou du ruissellement;
- b) à la pollution d'origine tellurique transférée par l'atmosphère, selon des conditions qui seront définies dans une annexe additionnelle au protocole acceptée par les parties conformément aux dispositions de l'article 17 de la convention.

#### *Article 3*

La zone d'application du présent protocole (ci-après dénommée la «zone du protocole») comprend:

2. Le protocole s'applique également aux rejets polluants en provenance de structures artificielles fixes placées en mer qui, relevant de la juridiction d'une partie, sont utilisées à des fins autres que l'exploration et l'exploitation de

ressources minérales du plateau continental, du fond de la mer et de son sous-sol.

#### Article 5

1. Les parties s'engagent à éliminer la pollution d'origine tellurique de la zone du protocole par les substances énumérées à l'annexe I au présent protocole.
2. À cette fin, elles élaborent et mettent en œuvre, conjointement ou individuellement selon le cas, les programmes et les mesures nécessaires.
3. Ces programmes et mesures comprennent notamment des normes communes d'émission et des normes d'usage.
4. Les normes et les calendriers d'application pour la mise en œuvre des programmes et mesures visant à éliminer la pollution d'origine tellurique sont fixés par les parties et réexaminés périodiquement, au besoin tous les deux ans, pour chacune des substances énumérées à l'annexe I, conformément aux dispositions de l'article 15 du présent protocole.

#### Article 6

1. Les parties s'engagent à réduire rigoureusement la pollution d'origine tellurique de la zone du protocole par les substances ou sources énumérées à l'annexe II au présent protocole.
2. À cette fin, elles élaborent et mettent en œuvre, conjointement ou individuellement selon le cas, des programmes et mesures appropriés.
3. Les rejets sont strictement subordonnés à la délivrance, par les autorités nationales compétentes, d'une autorisation tenant dûment compte des dispositions de l'annexe III au présent protocole.

#### Article 7

1. Les parties élaborent et adoptent progressivement, en collaboration avec les organisations internationales compétentes, des lignes directrices et, le cas échéant, des normes ou critères communs concernant notamment:
  - a) la longueur, la profondeur et la position des canalisations utilisées pour les émissaires côtiers, en tenant compte, notamment, des méthodes utilisées pour le traitement préalable des effluents;
  - b) les prescriptions particulières concernant les effluents nécessitant un traitement séparé;
  - c) la qualité des eaux de mer utilisées à des fins particulières, nécessaire pour la protection de la santé humaine, des ressources biologiques et des écosystèmes;
  - d) le contrôle et le remplacement progressif des produits, installations, procédés industriels et autres ayant pour effet de polluer sensiblement le milieu marin;

- e) les prescriptions particulières visant les quantités rejetées, la concentration dans les effluents et les méthodes de déversement des substances énumérées dans les annexes I et II.

2. Sans préjudice des dispositions de l'article 5 du présent protocole, ces lignes, directrices, normes ou critères communs tiennent compte des caractéristiques locales écologiques, géographiques et physiques, de la capacité économique des parties et de leur besoin de développement, du niveau de la pollution existante et de la capacité réelle d'absorption du milieu marin.

3. Les programmes et mesures prévus aux articles 5 et 6 seront adoptés en tenant compte, pour leur application progressive, de la capacité d'adaptation et de reconversion des installations existantes, de la capacité économique des parties et de leur besoin de développement.

#### Article 8

Dans le cadre des dispositions et des programmes de surveillance continue prévus à l'article 10 de la convention, et au besoin en collaboration avec les organisations internationales compétentes, les parties entreprennent le plus tôt possible des activités de surveillance continue ayant pour objet:

- a) d'évaluer systématiquement, dans toute la mesure du possible, les niveaux de pollution le long de leurs côtes, notamment en ce qui concerne les substances ou sources énumérées aux annexes I et II, et de fournir périodiquement des renseignements à ce sujet;
- b) d'évaluer les effets des mesures prises, en application du présent protocole, pour réduire la pollution du milieu marin.

#### Article 9

Conformément à l'article 11 de la convention, les parties coopèrent dans la mesure du possible dans les domaines de la science et de la technologie qui sont liés à la pollution d'origine tellurique, notamment en ce qui concerne la recherche sur les apports, les voies de transfert et les effets des différents polluants, ainsi que sur l'élaboration de nouvelles méthodes pour le traitement, la réduction ou l'élimination de ces polluants. À cet effet, les parties s'efforcent notamment:

- a) d'échanger des renseignements d'ordre scientifique et technique;
- b) de coordonner leurs programmes de recherche.

### Article 10

1. Les parties, agissant directement ou avec l'aide des organisations régionales ou d'autres organisations internationales qualifiées, ou de manière bilatérale, coopèrent en vue d'élaborer et, dans la mesure du possible, en vue de mettre en œuvre des programmes d'assistance en faveur des pays en développement, notamment dans les domaines de la science, de l'éducation et de la technologie, afin de prévenir la pollution d'origine tellurique et ses effets préjudiciables dans le milieu marin.

2. L'assistance technique porterait en particulier sur la formation de personnel scientifique et technique ainsi que sur l'acquisition, l'utilisation et la fabrication de matériel approprié par ces pays à des conditions avantageuses à convenir entre les parties concernées.

### Article 11

1. Si les rejets provenant d'un cours d'eau qui traverse les territoires de deux ou plusieurs parties ou constitue une frontière entre elles risquent de provoquer la pollution du milieu marin de la zone du protocole, en respectant, chacune en ce qui la concerne, les dispositions du présent protocole, les parties intéressées sont invitées à coopérer en vue d'assurer sa pleine application.

2. Une partie ne peut être tenue pour responsable d'une pollution ayant son origine sur le territoire d'un État qui n'est pas partie contractante. Toutefois, la partie contractante s'efforcera de coopérer avec ledit État afin de rendre possible la pleine application du protocole.

### Article 12

1. Compte tenu des dispositions du paragraphe 1 de l'article 22 de la convention, lorsque la pollution d'origine tellurique en provenance du territoire d'une partie est susceptible de mettre en cause directement les intérêts d'une ou de plusieurs autres parties, les parties concernées, à la demande de l'une ou de plusieurs d'entre elles, s'engagent à entrer en consultation en vue de rechercher une solution satisfaisante.

2. À la demande de toute partie intéressée, la question est mise à l'ordre du jour de la réunion suivante des parties tenue conformément à l'article 14 du présent protocole; cette réunion peut formuler des recommandations en vue de parvenir à une solution satisfaisante.

### Article 13

1. Les parties s'informent mutuellement, par l'intermédiaire de l'organisation, des mesures prises, des résultats obtenus et, le cas échéant, des difficultés rencontrées lors de l'application du présent protocole. Les modalités permettant de recueillir et de présenter ces informations sont déterminées lors des réunions des parties.

2. De telles informations devront comprendre entre autres:

- a) les données statistiques concernant les autorisations accordées aux termes de l'article 6 du présent protocole;
- b) les données résultant de la surveillance continue prévue à l'article 8 du présent protocole;
- c) les quantités des polluants émis à partir de leurs territoires;
- d) les mesures prises aux termes des articles 5 et 6 du présent protocole.

### Article 14

1. Les réunions ordinaires des parties se tiennent lors des réunions ordinaires des parties contractantes à la convention organisées en vertu de l'article 14 de ladite convention. Les parties peuvent aussi tenir des réunions extraordinaires conformément à l'article 14 de la convention.

2. Les réunions des parties au présent protocole ont notamment pour objet:

- a) de veiller à l'application du protocole et d'examiner l'efficacité des mesures adoptées ainsi que l'opportunité de prendre d'autres dispositions, en particulier sous forme d'annexes;
- b) de réviser et d'amender, le cas échéant, toute annexe au protocole;
- c) d'élaborer et d'adopter des programmes et des mesures conformément aux articles 5, 6 et 15 du présent protocole;
- d) d'adopter, conformément à l'article 7 du présent protocole, des lignes directrices, normes ou critères communs sous toute forme convenue par les parties;
- e) de formuler des recommandations conformément au paragraphe 2 de l'article 12 du présent protocole;
- f) d'examiner les informations soumises par les parties en application de l'article 13 du présent protocole;
- g) de remplir en tant que de besoin toutes autres fonctions en application du présent protocole.

### Article 15

1. La réunion des parties adopte à la majorité des deux tiers les programmes et mesures de réduction ou d'élimination de la pollution d'origine tellurique prévus aux articles 5 et 6 du présent protocole.

2. Les parties qui n'ont pu accepter un programme ou des mesures informent la réunion des parties des dispositions qu'elles entendent prendre dans le domaine du programme ou des mesures concernés, étant entendu que ces parties pourront à tout moment donner leur accord au programme ou aux mesures adoptés.

#### *Article 16*

1. Les dispositions de la convention se rapportant à tout protocole s'appliquent à l'égard du présent protocole.

2. Le règlement intérieur et les règles financières adoptés conformément à l'article 18 de la convention s'appliquent à l'égard du présent protocole, à moins que les parties au protocole n'en conviennent autrement.

3. Le présent protocole est ouvert à Athènes, du 17 mai 1980 au 16 juin 1980, et à Madrid, du 17 juin 1980 au 16 mai 1981, à la signature des États invités à la conférence des plénipotentiaires des États côtiers de la région méditerranéenne sur la protection de la mer Méditerranée contre la pollution d'origine tellurique, tenue à Athènes du 12 au 17

mai 1980. Il est également ouvert, jusqu'aux mêmes dates, à la signature de la Communauté économique européenne et de tout groupement économique régional similaire dont l'un au moins des membres est un État côtier de la zone de la mer Méditerranée et qui exerce des compétences dans des domaines couverts par le présent protocole.

4. Le présent protocole sera soumis à ratification, acceptation ou approbation. Les instruments de ratification, d'acceptation ou d'approbation seront déposés auprès du gouvernement de l'Espagne, qui assumera les fonctions de dépositaire.

5. À partir du 17 mai 1981, le présent protocole est ouvert à l'adhésion des États visés au paragraphe 3 ci-dessus, de la Communauté économique européenne et de tout groupement visé audit paragraphe.

6. Le présent protocole entrera en vigueur le trentième jour à compter de la date du dépôt d'au moins six instruments de ratification, d'acceptation ou d'approbation du protocole ou d'adhésion à celui-ci par les parties visées au paragraphe 3 du présent article.

En foi de quoi les soussignés, dûment autorisés par leurs gouvernements respectifs, ont signé le présent protocole.

Fait à Athènes, le dix-sept mai mil neuf cent quatre-vingt, en un seul exemplaire en langues anglaise, arabe espagnole et française, les quatre textes faisant également foi.

## ANNEXE I

- A. Les substances, familles et groupes de substances suivants sont énumérés sans ordre de priorité aux fins de l'article 5 du protocole. Ils ont été choisis principalement sur la base:
- de leur toxicité,
  - de leur persistance,
  - de leur bioaccumulation.
1. Composés organohalogénés et substances qui peuvent donner naissance à de tels composés dans le milieu marin <sup>(1)</sup>.
  2. Composés organophosphorés et substances qui peuvent donner naissance à de tels composés dans le milieu marin <sup>(1)</sup>.
  3. Composés organostanniques et substances qui peuvent donner naissance à de tels composés dans le milieu marin <sup>(1)</sup>.
  4. Mercure et composés du mercure.
  5. Cadmium et composés du cadmium.
  6. Huiles lubrifiantes usées.
  7. Matières synthétiques persistantes qui peuvent flotter, couler ou rester en suspension et qui peuvent gêner toute utilisation légitime de la mer.
  8. Substances dont il est prouvé qu'elles possèdent un pouvoir cancérigène, tératogène ou mutagène dans le milieu marin ou par l'intermédiaire de celui-ci.
  9. Substances radioactives, y compris leurs déchets, si leurs rejets ne sont pas conformes aux principes de la radioprotection définis par les organisations internationales compétentes en tenant compte de la protection du milieu marin.
- B. La présente annexe ne s'applique pas aux rejets qui contiennent les substances énumérées à la section A ci-dessus en des quantités inférieures aux limites déterminées conjointement par les parties.

---

<sup>(1)</sup> A l'exception de ceux qui sont biologiquement inoffensifs ou qui se transforment rapidement en substances biologiquement inoffensives.

## ANNEXE II

- A. Les substances, familles et groupes de substances, ou sources de pollution, ci-après énumérés sans ordre de priorité aux fins de l'article 6 du protocole, ont été choisis principalement sur la base des critères retenus pour l'annexe I mais en tenant compte du fait qu'ils sont en général moins nocifs ou sont plus aisément rendus inoffensifs par un processus naturel et, par conséquent, affectent en général des zones côtières plus limitées.
1. Les éléments suivants, ainsi que leurs composés:

1. Zinc	6. Sélénium	11. Étain	16. Vanadium
2. Cuivre	7. Arsenic	12. Baryum	17. Cobalt
3. Nickel	8. Antimoine	13. Béryllium	18. Thallium
4. Chrome	9. Molybdène	14. Bore	19. Tellure
5. Plomb	10. Titane	15. Uranium	20. Argent
  2. Les biocides et leurs dérivés non visés à l'annexe I.
  3. Les composés organosiliciés et substances qui peuvent donner naissance à de tels composés dans le milieu marin, à l'exclusion de ceux qui sont biologiquement inoffensifs ou qui se transforment rapidement en substances biologiquement inoffensives.
  4. Pétrole brut et hydrocarbures de toute origine.
  5. Cyanures et fluorures.
  6. Détergents et autres substances tensio-actives non biodégradables.
  7. Composés inorganiques du phosphore et phosphore élémentaire.
  8. Micro-organismes pathogènes.
  9. Rejets thermiques.
  10. Substances ayant un effet nuisible sur le goût et/ou sur l'odeur des produits de consommation de l'homme dérivés du milieu aquatique, ainsi que les composés susceptibles de donner naissance à de telles substances dans le milieu marin.
  11. Substances exerçant une influence défavorable soit directement soit indirectement sur la teneur en oxygène du milieu marin, spécialement celles qui peuvent être à l'origine de phénomènes d'eutrophisation.
  12. Composés acides ou basiques dont la composition et la quantité sont telles qu'ils peuvent compromettre la qualité des eaux marines.
  13. Substances qui, bien que non toxiques par nature, peuvent devenir nocives pour le milieu marin ou peuvent gêner toute utilisation légitime de la mer en raison des quantités rejetées.
- B. Le contrôle et la rigoureuse limitation du rejet des substances mentionnées à la section A ci-dessus doivent être appliqués en accord avec l'annexe III.
-

## ANNEXE III

En vue de la délivrance d'une autorisation pour le rejet de déchets contenant des substances mentionnées à l'annexe II ou à la section B de l'annexe I du présent protocole, il sera tenu compte notamment, et selon les cas, des facteurs suivants:

*A. Caractéristiques et composition du déchet*

1. Type et importance de la source du déchet (procédé industriel, par exemple).
2. Type du déchet (origine, composition moyenne).
3. Forme du déchet (solide, liquide, boueuse).
4. Quantité totale (volume rejeté chaque année, par exemple).
5. Mode de rejet (permanent, intermittent, variant selon les saisons, etc.).
6. Concentration des principaux constituants, substances énumérées à l'annexe I, substances énumérées à l'annexe II, et autres substances, selon le cas.
7. Propriétés physiques, chimiques et biochimiques du déchet.

*B. Caractéristiques des constituants du déchet quant à la nocivité*

1. Persistance (physique, chimique et biologique) dans le milieu marin.
2. Toxicité et autres effets nocifs.
3. Accumulation dans les matières biologiques ou les sédiments.
4. Transformation biochimique produisant des composés nocifs.
5. Effets défavorables sur la teneur et l'équilibre de l'oxygène.
6. Sensibilité aux transformations physiques, chimiques et biochimiques et interaction dans le milieu aquatique avec d'autres constituants de l'eau de mer qui peuvent produire des effets, biologiques ou autres, nocifs du point de vue des utilisations énumérées à la section E ci-après.

*C. Caractéristiques du lieu de déversement et du milieu marin récepteur*

1. Caractéristiques hydrographiques, météorologiques, géologiques et topographiques de la zone côtière.
2. Emplacement et type de rejet (émissaire, canal, sortie d'eau, etc.) et situation par rapport à d'autres emplacements (tels que les zones d'agrément, de frai, de culture et de pêche, zones conchylicoles) et à d'autres rejets.
3. Dilution initiale réalisée au point de décharge dans le milieu marin récepteur.
4. Caractéristiques de dispersion, telles que les effets des courants, des marées et du vent sur le déplacement horizontal et le brassage vertical.
5. Caractéristiques de l'eau réceptrice, eu égard aux conditions physiques, chimiques, biologiques et écologiques existant dans la zone de rejet.
6. Capacité du milieu marin récepteur à absorber sans effets défavorables les déchets rejetés.

*D. Disponibilité de techniques concernant les déchets*

Les méthodes de réduction et de rejet des déchets doivent être choisies pour les effluents industriels ainsi que pour les eaux usées domestiques en tenant compte de l'existence et de la possibilité de mise en œuvre:

- a) des alternatives en matière de procédés de traitement;
- b) des méthodes de réutilisation ou d'élimination;
- c) des alternatives de décharge sur terre;
- d) des technologies à faible quantité de déchets.

*E. Atteintes possibles aux écosystèmes marins et aux utilisations de l'eau de mer*

1. Effets sur la santé humaine du fait des incidences de la pollution sur:
  - a) les organismes marins comestibles;

- b) les eaux de baignade;
  - c) l'esthétique.
2. Effets sur les écosystèmes marins, notamment les ressources biologiques, les espèces en danger et les habitats vulnérables.
  3. Effets sur d'autres utilisations légitimes de la mer.
-



## PROTOKOLL

### om skyddet av Medelhavet mot förorening från landbaserade källor

DE FÖRDRAGSSLUTANDE PARTERNA TILL DETTA PROTOKOLL

SOM ÄR PARTER TILL Konventionen om skyddet av Medelhavet mot förorening, som antogs i Barcelona den 16 februari 1976,

SOM ÄR ANGELÄGNA ATT genomföra punkt 2 i artikel 4 samt artiklarna 8 och 15 i den nämnda konventionen,

SOM UPPMÄRKSAMMAR att den mänskliga verksamheten i Medelhavsområdet, särskilt vad gäller industrialisering och urbanisation samt befolkningsökningen under turistsäsongerna, ökar snabbt,

SOM INSER den fara som förorening från landbaserade källor utgör för den marina miljön och människors hälsa och de allvarliga problem som uppstår därav i många kustområden och flodmynningar i Medelhavet, huvudsakligen på grund av utsläpp av obehandlade, otillräckligt behandlade eller olämpligt omhändertagna hushålls- eller industriutsläpp,

SOM INSER skillnaderna i utvecklingsnivå mellan kuststaterna och tar hänsyn till utvecklingsländernas ekonomiska och sociala tvingande behov, och

SOM ÄR BESLUTNA att i nära samarbete vidta de åtgärder som behövs för att skydda Medelhavet mot förorening från landbaserade källor,

HAR ÖVERENSKOMMIT OM FÖLJANDE.

#### *Artikel 1*

De fördragsslutande parterna till detta protokoll (nedan kallade "parterna") skall vidta alla lämpliga åtgärder för att förhindra, minska, bekämpa och övervaka den förorening av Medelhavet som förorsakas av utsläpp från floder, kustanläggningar eller utlopp, eller som härrör från andra landbaserade källor inom deras territorier.

b) vatten på landsidan av de baslinjer från vilka bredden av territorialvattnet mäts och som för vattendrag sträcker sig till sötvattengränsen, och

c) sumpmarker med saltvatten som står i förbindelse med havet.

#### *Artikel 2*

I detta protokoll avses med

- a) *konventionen*: Konventionen om skyddet av Medelhavet mot förorening, som antogs i Barcelona den 16 februari 1976,
- b) *organisation*: det organ som avses i artikel 13 i konventionen,
- c) *sötvattensgräns*: den punkt i ett vattendrag där vid ebb och under perioder av lågt tillflöde av sötvatten salthalten ökar märkbart på grund av havsvattenförekomsten.

#### *Artikel 3*

Det område detta protokoll skall tillämpas på (nedan benämnt "protokollsområdet") skall vara

- a) Medelhavsområdet enligt definitionen i artikel 1 i konventionen,

#### *Artikel 4*

1. Detta protokoll skall tillämpas på

- a) förorenande utsläpp som når protokollsområdet från landbaserade källor inom parternas territorier, särskilt
  - direkt, från utlopp som spills ut i havet eller genom bortskaffande från kustområden,
  - indirekt, genom floder, kanaler eller andra vattendrag, däribland underjordiska vattenleder, eller genom avrinning, och

b) förorening från landbaserade källor vilken transporteras av atmosfären, enligt vad som definieras i en tilläggsbilaga till detta protokoll och godkänns av parterna i överensstämmelse med bestämmelserna i artikel 17 i konventionen.

2. Detta protokoll skall också tillämpas på förorenande utsläpp från sådana fasta offshore-anläggningar under en parts jurisdiktion som har andra uppgifter än att utforska

och exploatera mineraltillgångar i kontinentalsockeln och havsbotten samt underliggande lager.

#### Artikel 5

1. Parterna åtar sig att eliminera förorening från landbaserade källor i protokollområdet av de ämnen som anges i bilaga 1 till detta protokoll.

2. För detta ändamål skall de, gemensamt eller var och en för sig, på lämpligt sätt utarbeta och genomföra de program och åtgärder som behövs.

3. Dessa program och åtgärder skall särskilt omfatta gemensamma utsläpps- och användningsnormer.

4. Normerna och tidsplanerna för genomförandet av de program och åtgärder som syftar till att undanröja förorening från landbaserade källor skall fastställas av parterna och regelbundet, vid behov vartannat år, ses över för varje ämne som anges i bilaga 1 i enlighet med bestämmelserna i artikel 15 i detta protokoll.

#### Artikel 6

1. Parterna skall strängt begränsa förorening från landbaserade källor i protokollområdet av ämnen eller källor som förtecknas i bilaga 2 till detta protokoll.

2. För detta ändamål skall de, gemensamt eller var och en för sig, på lämpligt sätt utarbeta och genomföra lämpliga program och åtgärder.

3. Utsläpp skall alltid föregås av att de behöriga nationella myndigheterna utfärdar ett tillstånd som tar vederbörlig hänsyn till bestämmelserna i bilaga 3 till detta protokoll.

#### Artikel 7

1. Parterna skall i samarbete med de behöriga internationella organisationerna successivt utforma och anta gemensamma riktlinjer och vid behov normer eller kriterier som särskilt behandlar

a) längden, djupet och läget för rörledning för avloppsvatten från kustområdet, med särskild hänsyn till de metoder som används för att förbehandla avloppsvatten,

b) särskilda krav för avloppsvatten som kräver separat behandling,

c) kvaliteten på havsvatten för särskilda ändamål som behövs för att skydda människors hälsa, levande resurser och ekosystem,

d) kontrollen och den gradvisa ersättningen av varor, installationer och industriella och andra processer som förorsakar avsevärd förorening av den marina miljön,

e) särskilda krav som rör utsläppta kvantiteter av de ämnen som anges i bilagorna 1 och 2, deras koncentration i avloppsvatten samt utsläppsmetoder.

2. Utan att detta påverkar bestämmelserna i artikel 5 i detta protokoll skall dessa gemensamma riktlinjer, normer eller kriterier ta hänsyn till lokala ekologiska, geografiska och fysikaliska egenskaper, parternas ekonomiska förmåga och deras behov av utveckling, den nuvarande föroreningsnivån och den marina miljöns faktiska absorptionsförmåga.

3. De program och åtgärder som avses i artiklarna 5 och 6 skall antas med beaktande av att hänsyn måste tas vid deras gradvisa genomförande till kapaciteten att anpassa och ställa om nuvarande installationer, till parternas ekonomiska förmåga och deras behov av utveckling.

#### Artikel 8

Inom ramen för bestämmelserna i artikel 10 i konventionen och de övervakningsprogram som föreskrivs där samt vid behov i samarbete med de behöriga internationella organisationerna skall parterna så snart som möjligt genomföra övervakningsverksamhet för att

a) systematiskt så långt som möjligt bedöma föroreningsnivåerna längs sina kuster, särskilt i fråga om de ämnen eller källor som anges i bilagorna 1 och 2, samt för att regelbundet lämna information om detta,

b) utvärdera effekterna av de åtgärder som vidtagits enligt detta protokoll för att minska föroreningen av den marina miljön.

#### Artikel 9

I enlighet med artikel 11 i konventionen skall parterna samarbeta så långt som möjligt på vetenskapliga och teknologiska områden som rör förorening från landbaserade källor, särskilt inom forskning om hur föroreningar tillförs, deras spridning och effekter och om utvecklingen av nya metoder för att behandla, minska eller undanröja dem. För detta ändamål skall parterna särskilt sträva efter att

a) utbyta vetenskaplig och teknisk information,

b) samordna sina forskningsprogram.

*Artikel 10*

1. Parterna skall samarbeta, direkt eller biträdda av behöriga regionala eller andra internationella organisationer eller bilateralt, i syfte att utforma och så långt som möjligt genomföra program för bistånd till utvecklingsländer, särskilt på vetenskaps-, utbildnings- och teknologiområdena, i syfte att förhindra förorening från landbaserade källor och dess skadliga effekter på den marina miljön.

2. Tekniskt bistånd kan särskilt inbegripa utbildning av vetenskaplig och teknisk personal samt att dessa länder anskaffar, använder och tillverkar lämplig utrustning, på förmånliga villkor som skall överenskommas mellan parterna i fråga.

*Artikel 11*

1. Om utsläpp från ett vattendrag som flyter genom två eller flera parters territorier eller utgör en gräns mellan dem kan befaras orsaka förorening av den marina miljön i protokollsområdet, skall parterna i fråga med hänsyn till bestämmelserna i detta protokoll och i den mån dessa berör dem, samarbeta i syfte att säkerställa att protokollet till fullo tillämpas.

2. En part skall inte vara ansvarig för en förorening som har sitt ursprung i ett territorium som tillhör en icke-fördragsslutande stat. Parten i fråga skall emellertid bemöda sig att samarbeta med den staten för att möjliggöra en fullständig tillämpning av protokollet.

*Artikel 12*

1. Med beaktande av artikel 22 punkt 1 i konventionen skall de berörda parterna i fall då landbaserad förorening som har sitt ursprung i en parts territorium kan befaras direkt skada en eller flera andra parters intressen, på begäran av en eller flera av dem åta sig att inleda samråd i syfte att söka en tillfredsställande lösning.

2. På en berörd parts begäran skall ärendet sättas upp på föredragningslistan för parternas nästa möte i enlighet med artikel 14 i detta protokoll. Mötet får avge rekommendationer i syfte att nå en tillfredsställande lösning.

*Artikel 13*

1. Parterna skall via organisationen underrätta varandra om åtgärder som vidtagits, om resultat som uppnåtts och, där så blir aktuellt, om svårigheter som upp-

stått vid tillämpningen av detta protokoll. Förfaranden för att insamla och överlämna dessa uppgifter skall bestämmas vid parternas möten.

2. Dessa uppgifter skall bl.a. omfatta

- a) statistiska uppgifter om de tillstånd som beviljats i enlighet med artikel 6 i detta protokoll,
- b) data från den övervakning som avses i artikel 8 i detta protokoll,
- c) kvantiteter av förorenande ämnen som släppts ut från deras territorier,
- d) åtgärder som vidtagits i enlighet med artiklarna 5 och 6 i detta protokoll.

*Artikel 14*

1. Parternas ordinarie möten skall äga rum i samband med konventionens fördragsslutande parters ordinarie möten, som anordnas i enlighet med artikel 14 i konventionen. Parterna får också genomföra extra möten i enlighet med artikel 14 i konventionen.

2. Möten med parterna till detta protokoll skall bl.a. ha följande uppgifter:

- a) Att löpande granska genomförandet av detta protokoll och att överväga hur effektiva de beslutade åtgärderna är, samt bedöma om eventuellt andra åtgärder är tillrädliga, särskilt i form av bilagor.
- b) Att vid behov se över och ändra bilagorna till detta protokoll.
- c) Att utforma och anta program och åtgärder i enlighet med artiklarna 5, 6 och 15 i detta protokoll.
- d) Att i enlighet med artikel 7 i detta protokoll anta gemensamma riktlinjer, normer eller kriterier i den form som parterna beslutar om.
- e) Att avge rekommendationer i enlighet med artikel 12.2 i detta protokoll,
- f) Att bedöma den information som överlämnats av parterna enligt artikel 13 i detta protokoll.
- g) Att fullgöra de andra uppgifter som kan komma i fråga för tillämpningen av detta protokoll.

*Artikel 15*

1. Parternas möten skall med två tredjedels majoritet anta de program och åtgärder för att minska eller un-

danröja förorening från landbaserade källor som föreskrivs i artiklarna 5 och 6 i detta protokoll.

2. De parter som inte kan godta ett program eller vissa åtgärder skall underrätta parternas möte om de åtgärder de avser att vidta när det gäller programmet eller åtgärderna i fråga. Dessa parter skall ha möjlighet att när som helst ge sitt samtycke till det program eller de åtgärder som har antagits.

#### *Artikel 16*

1. Konventionens bestämmelser om protokoll skall tillämpas på detta protokoll.

2. Den arbetsordning och de ekonomiska regler som antas i enlighet med artikel 18 i konventionen skall tillämpas på detta protokoll, såvida inte parterna till detta protokoll överenskommer om annat.

3. Detta protokoll skall vara öppet för undertecknande i Aten från och med den 17 maj till och med den 16 juni 1980, och i Madrid från och med den 17 juni 1980 till och med den 16 maj 1981, av varje stat som inbjudits till den konferens om skyddet av Medelhavet mot förore-

ning från landbaserade källor som hölls mellan den 12 maj till och med den 17 maj 1980 mellan de befullmäktigade ombuden för kuststaterna i Medelhavsregionen. Det får också undertecknas under samma tid av Europeiska ekonomiska gemenskapen och av varje liknande regional ekonomisk sammanslutning, i vilken minst en medlem är en kuststat i Medelhavsområdet och vilken utövar befogenheter på områden som omfattas av detta protokoll.

4. Detta protokoll skall gälla under förutsättning av ratificering, godkännande eller godtagande. Handlingar för ratificering, godkännande och godtagande skall deponeras hos Spaniens regering, som skall fungera som depositarie.

5. Från och med den 17 maj 1981 får de stater som avses i punkt 3 ovan, Europeiska ekonomiska gemenskapen samt varje sammanslutning som anges i den punkten ansluta sig till detta protokoll.

6. Detta protokoll träder i kraft den 30:e dagen efter det att minst sex instrument avseende ratificering, godkännande eller godtagande av eller anslutning till protokollet har deponerats av de parter som avses i punkt 3 i denna artikel.

Till bekräftelse härav har undertecknade, bemyndigade därtill av sina respektive regeringar, undertecknat detta protokoll.

Utfärdat i Aten den sjuttonde maj nittonhundra åttio i ett exemplar på arabiska, engelska, franska och spanska, varvid alla fyra texter är lika giltiga.

*BILAGA 1*

- A. Följande ämnen, familjer och grupper av ämnen förtecknas utan prioritet med hänvisning till artikel 5 i protokollet. De har valts huvudsakligen på grundval av sin
- giftighet,
  - persistens,
  - bioackumulation.
1. Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i den marina miljön<sup>(1)</sup>.
  2. Organiska fosforföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i den marina miljön<sup>(1)</sup>.
  3. Organiska tennföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i den marina miljön<sup>(1)</sup>.
  4. Kvicksilver och kvicksilverföreningar.
  5. Kadmium och kadmiumföreningar.
  6. Använda smörjoljor.
  7. Beständiga syntetiska material som kan flyta, sjunka eller bli kvar i suspension och som kan hindra legitim användning av havet.
  8. Ämnen som har visat sig ha cancerframkallande, fosterskadande eller mutagena egenskaper i eller via den marina miljön.
  9. Radioaktiva ämnen, inklusive avfall, om utsläppen av dem med hänsyn till skyddet av den marina miljön inte följer principerna för strålskydd enligt de behöriga internationella organisationernas definition.
- B. Denna bilaga är inte tillämplig på utsläpp som innehåller de ämnen som förtecknas i avsnitt A i mängder understigande de gränsvärden som gemensamt definierats av parterna.

---

<sup>(1)</sup> Med undantag av sådana som är biologiskt oskadliga eller som snabbt omvandlas till biologiskt oskadliga ämnen.

*BILAGA 2*

A. Följande ämnen, familjer och grupper av ämnen eller föroreningskällor, som förtecknas utan prioritet, för tillämpningen av artikel 6 i protokollet, har valts huvudsakligen på grundval av de kriterier som använts för bilaga 1, med hänsynstagande till att de är allmänt mindre skadliga eller lättare oskadliggörs genom naturliga processer och därför allmänt påverkar mer begränsade kustområden:

1. Följande grundämnen och deras föreningar:

1. Zink	6. Selen	11. Tenn	16. Vanadium
2. Koppar	7. Arsenik	12. Barium	17. Kobolt
3. Nickel	8. Antimon	13. Beryllium	18. Tallium
4. Krom	9. Molybden	14. Bor	19. Tellur
5. Bly	10. Titan	15. Uran	20. Silver

2. Biocider och deras derivat som inte omfattas av bilaga 1.

3. Kiselorganiska föreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i den marina miljön, med undantag av dem som är biologiskt oskadliga eller snabbt omvandlas till biologiskt ofarliga ämnen.

4. Råoljor och kolväten av alla slag.

5. Cyanider och fluorider.

6. Icke biologiskt nedbrytbara rengöringsmedel och andra ytaktiva ämnen.

7. Oorganiska fosforföreningar och elementärt fosfor.

8. Sjukdomsframkallande mikroorganismer.

9. Värmeutsläpp.

10. Ämnen som har skadlig inverkan på smaken eller lukten hos produkter avsedda till människoföda vilka härstammar från vattenmiljön, och föreningar som kan ge upphov till sådana ämnen i den marina miljön.

11. Ämnen som direkt eller indirekt har skadlig inverkan på syrebalansen i den marina miljön, särskilt de som kan orsaka övergödning.

12. Sura eller alkaliska föreningar med sådan sammansättning och i sådan kvantitet att de kan försämra havsvattnets kvalitet.

13. Ämnen som, även om de inte är giftiga, kan bli skadliga för den marina miljön eller på grund av utsläppsmängden kan hindra en legitim användning av havet.

B. Kontrollen och den stränga begränsningen av utsläpp av ämnen som avses i avsnitt A ovan bör genomföras i enlighet med bilaga 3.

*BILAGA 3*

Vid utfärdandet av ett tillstånd att släppa ut avfall som innehåller ämnen som anges i bilaga 2 eller i avsnitt B i bilaga 1 i detta protokoll skall alltefter omständigheterna särskild hänsyn tas till följande faktorer:

*A. Avfallsets egenskaper och sammansättning*

1. Avfallskällans typ och storlek (t.ex. industriell process).
2. Typ av avfall (ursprung, genomsnittlig sammansättning).
3. Avfallsets form (fast, flytande, slam).
4. Sammanlagd mängd (utsläppt volym, t.ex. per år).
5. Utsläppsmönster (fortlöpande, oregelbundet, säsongsmässigt varierande etc.).
6. Koncentrationer för huvudbeståndsdelarna i fråga om ämnen som förtecknas i bilaga 1, ämnen som förtecknas i bilaga 2 och även vid behov andra ämnen.
7. Avfallsets fysikaliska, kemiska och biokemiska egenskaper.

*B. Egenskaper hos avfallsets beståndsdelar med hänsyn till deras skadlighet*

1. Persistens (fysisk, kemisk, biologisk) i den marina miljön.
2. Giftighet och andra skadliga effekter.
3. Ackumulering i biologiska material eller sediment.
4. Biokemisk omvandling som ger upphov till skadliga föreningar.
5. Ogynnsamma effekter på syrehalten och syrebalansen.
6. Benägenhet för fysikaliska, kemiska och biokemiska förändringar och samverkan i vattenmiljön med andra havsvattenbeståndsdelar, vilka kan framkalla skadliga biologiska eller andra effekter på något eller några av de användningsområden som förtecknas i punkt E nedan.

*C. Platsen där utsläppen äger rum och den mottagande marina miljön*

1. Kustområdets hydrografiska, meteorologiska, geologiska och topografiska egenskaper.
2. Plats och typ av utsläpp (myrning, kanal, utlopp, osv.) och närhet till andra områden (t.ex. rekreationsområden, yngelplats, plantskola, områden för fiske och skaldjursfångst) och andra utsläpp.
3. Ursprunglig utspädning som äger rum vid utsläppet till den mottagande marina miljön.
4. Egenskaper hos spridningen, som t.ex. verkan av strömmar, tidvatten och vind på horisontell förflyttning och vertikal blandning.
5. Egenskaper hos det mottagande vattnet med hänsyn till fysikaliska, kemiska, biologiska och ekologiska förhållanden på platsen där utsläppen äger rum.
6. Den mottagande marina miljöns kapacitet att ta emot utsläpp utan oönskade effekter.

*D. Tillgänglig avfallsteknik*

Metoderna för att begränsa avfall och utsläpp av flytande industriavfall samt avloppsvatten från hushållen bör väljas med hänsyn till tillgången och användbarheten av

- a) alternativa behandlingsmetoder,
- b) återbruk eller metoder för eliminering,
- c) alternativa typer av avfallshantering på land, och
- d) lämplig lågavfallsteknik.

*E. Potentiell försämring av marina ekosystem och användningsområden för havsvatten*

1. Effekter på människors hälsa genom föroreningsinverkan på
  - a) ätliga marina organismer,

- 
- b) badvatten,
  - c) estetiskt intryck.
2. Effekter på marina ekosystem, särskilt levande resurser, utrotningshotade arter samt utsatta livsmiljöer.
  3. Effekter på annan legitim användning av havet.
-