**ПРЕДЛОГ ЗАКОНА**

**О ПОТВРЂИВАЊУ ОДЛУКЕ 2014/2 О ИЗМЕНИ АНЕКСА I КОНВЕНЦИЈЕ О ПРЕКОГРАНИЧНИМ ЕФЕКТИМА ИНДУСТРИЈСКИХ УДЕСА**

**Члан 1.**

Потврђује се Одлука 2014/2 о измени Анекса I Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, усвојена 3 - 5. децембра 2014. године у Женеви, у оригиналу на енглеском, француском и руском језику.

**Члан 2.**

Текст Одлукe 2014/2 о измени Анекса I Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, у оригиналу на енглеском језику и у преводу на српски језик гласи:

Decision 2014/2

Amending annex I to the Convention

*The Conference of the Parties,*

*Recognizing* the need to update the categories of substances and mixtures and the named substances and their threshold quantities, as contained in annex I to the Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents, for the purposes of introducing the criteria of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) and of maintaining consistency with the corresponding European Union legislation,

*Bearing in mind* its decision to undertake a revision of the hazardous substances and their quantities as contained in annex I, and its decision 2004/4 on establishing the Working Group on the Development of the Convention,

*Acknowledging* the proposal to amend annex I, drawn up by the Working Group on the basis of a thorough review,

*Amends* annex I to the Convention on hazardous substances for the purposes of defining hazardous activities by replacing it with the text set out in the annex to this decision.

**Annex I**

**Hazardous substances for the purposes of defining hazardous activities1**

Where a substance or mixture named in Part II also falls within one or more categories in Part I, the threshold quantity given in Part II shall be used.

For the identification of hazardous activities, Parties shall take into consideration the actual or anticipated hazardous properties and/or quantities of all hazardous substances present or of hazardous substances which it is reasonable to foresee may be generated during loss of control of an activity, including storage activities, within a hazardous activity.

Part I.

**Categories of substances and mixtures not specifically named in Part II**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | *Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized* | | | *System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals* |  | | | *Treshold quantity*  *(metric tons)* |
| 1. | Acute toxic, Category 1, all exposure routes2 | 20 |
| 2. | Acute toxic: Category 2, all exposure routes3 Category 3, inhalation exposure route4 | 200 |
| 3. | Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Single Exposure (SE) STOT, Category 15 | 200 |
| 4. | Explosives - unstable explosives or explosives, where the substance, mixture or article falls under division 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 or 1.6 of chapter 2.1.2. of the GHS criteria or substances or mixtures having explosive properties according to Test series 2 of Part I of the United Nations *Recomendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Test and Criteria* (Manual of Test and Criteria) and do not belong to the hazard classes Organic peroxides or Self-reactive substances and mixtures6,7 | 50 |
| |  |  | | --- | --- | | *Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized* | | | *System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals* |  | | | *Treshold quantity*  *(metric tons)* |
| 5. | Explosives, where the substance, mixture or article falls under division 1.4 of chapter 2.1.2 of the GHS7,8 | 200 |
| 6. | Flammable gases, Category 1 or 29 | 50 |
| 7. | Aerosols,10 Category 1 or 2, containing flammable gases Category 1 or 2 or flammable liquids Category 1 | 500 (net) |
| 8. | Aerosols,10 Category 1 or 2, not containing flammable gases Category 1 or 2 nor flammable liquids Category 111 | 50 000 (net) |
| 9. | Oxidizing gases, Category 112 | 200 |
| 10. | Flammable liquids: Flammable liquids, Category 1, or Flammable liquids Category 2 or 3, maintained at a temperature above their boiling point,13 or Other liquids with a flash point ≤ 60 °C, maintained at a temperature above their boiling point14 | 50 |
| 11. | Flammable liquids: Flammable liquids Category 2 or 3 where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create industrial accident hazards,15 or Other liquids with a flash point ≤ 60 °C where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create industrial accident hazards14 | 200 |
| 12. | Flammable liquids, Categories 2 or 3, not covered by 10 and 1116 | 50 000 |
| 13. | Self-reactive substances and mixtures and organic peroxides: Self-reactive substances and mixtures, Type A or B, or Organic peroxides, Type A or B17 | 50 |
| 14. | Self-reactive substances and mixtures and organic peroxides: Self-reactive substances and mixtures, Type C,D,E or F, or Organic peroxides, Type C,D,E, or F18 | 200 |
| 15. | Pyrophoric liquids and solids, Category 1 | 200 |
| 16. | Oxidizing liquids and solids, Category 1, 2 or 3 | 200 |
| 17. | Hazardous to the aquatic environment, Category Acute 1 or Chronic 119 | 200 |
| 18. | Hazardous to the aquatic environment, Category Chronic 220 | 500 |
| 19. | Substances and mixtures which react violently with water, such as acetyl chloride, titanium tetrachloride | 500 |
| 20. | Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases, Category 121 | 500 |
| 21. | Substances and mixtures which in contact with water liberate toxic gas (substances and mixtures wich in contact with water or damp air evolve gases classified for acute toxicity in category 1,2 or 3, such as aluminium phosphide or phosphorous pentasulphide) | 200 |

Part II.

**Named substances**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Substance* |  | | | *Treshold quantity*  *(metric tons)* |
| 1a. | Ammonium nitrate22 | 10 000 |
| 1b. | Ammonium nitrate23 | 5 000 |
| 1c. | Ammonium nitrate24 | 2 500 |
| 1d. | Ammonium nitrate25 | 50 |
| 2a. | Potassium nitrate26 | 10 000 |
| 2b. | Potassium nitrate27 | 5 000 |
| 3. | Arsenic pentoxide, arsenic (V) acid and/or salts | 2 |
| 4. | Arsenic trioxide, arsenious (III) acid and/or salts | 0.1 |
| 5. | Bromine | 100 |
| 6. | Chlorine | 25 |
| 7. | Nickel compounds in inhalable powder form: nickel monoxide, nickel dioxide, nickel sulphide, trinickel disulphide, dinickel trioxide | 1 |
| 8. | Ethyleneimine | 20 |
| 9. | Fluorine | 20 |
| 10. | Formaldehyde (concentration ≥ 90 %) | 50 |
| 11. | Hydrogen | 50 |
| 12. | Hydrogen chloride (liquefied gas) | 250 |
| 13. | Lead alkyls | 50 |
| 14. | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including liquefied petroleum gas) and natural gas28 | 200 |
| 15. | Acetylene | 50 |
| 16. | Ethylene oxide | 50 |
| 17. | Propylene oxide | 50 |
| 18. | Methanol | 5 000 |
| 19. | 4, 4′-Methylene bis (2-chloraniline) and/or salts, in powder form | 0.01 |
| 20. | Methylisocyanate | 0.15 |
| 21. | Oxygen | 2 000 |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Substance* |  | | | *Treshold quantity*  *(metric tons)* |
| 22. | Toluene diisocyanate (2,4 -Toluene diisocyanate and 2,6 -Toluene diisocyanate | 100 |
| 23. | Carbonyl dichloride (phosgene) | 0.75 |
| 24. | Arsine (arsenic trihydride) | 1 |
| 25. | Phosphine (phosphorus trihydride) | 1 |
| 26. | Sulphur dichloride | 1 |
| 27. | Sulphur trioxide | 75 |
| 28. | Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins (including tetrachlorodibenzodioksin (TCDD)), calculated in TCDD equivalent29 | 0.001 |
| 29. | The following carcinogens or the mixtures containing the following carcinogens at concentrations above 5 % by weight: 4-Aminobiphenyl and/or its salts, Benzotrichloride, Benzidine and/or salts, Bis (chloromethyl) ether, Chloromethyl methyl ether, 1,2-Dibromoethane, Diethyl sulphate, Dimethyl sulphate, Dimethylcarbamoyl chloride, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dimethylhydrazine, Dimethylnitrosamine, Hexamethylphosphoric triamide, Hydrazine, 2- Naphthylamine and/or salts, 4-Nitrodiphenyl, and 1,3 Propanesultone | 2 |
| 30. | Petroleum products and alternative fuels: (a) Gasolines and naphthas; (b) Kerosenes (including jet fuels); (c) Gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams); (d) Heavy fuel oils; (e) Alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d) | 25 000 |
| 31. | Anhydrous ammonia | 200 |
| 32. | Boron trifluoride | 20 |
| 33. | Hydrogen sulphide | 20 |
| 34. | Piperidine | 200 |
| 35. | Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amin | 200 |
| 36. | 3-(2-Ethylhexyloxy)propylamin | 200 |
| 37. | Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing < than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of annex I.30 | 500 |
| 38. | Propylamine31 | 2 000 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Substance* |  | | | *Treshold quantity*  *(metric tons)* |
| 39. | Tert-butyl acrylate31 | 500 |
| 40. | 2-Methyl-3-butenenitrile31 | 2 000 |
| 41. | Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5,-thiadiazine-2-thione (dazomet)31 | 200 |
| 42. | Methyl acrylate31 | 2 000 |
| 43. | 3-Methylpyridine31 | 2 000 |
| 44. | 1-Bromo-3-chloropropane31 | 2 000 |

*Notes*

1Criteria according the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification

and Labelling of Chemicals (ST/SG/AC.10/30/Rev.4). Parties should use these criteria when classifying substances or mixtures for the purposes of Part I of this annex, unless other legally binding criteria have been adopted in the national legislation. Mixtures shall be treated in the same way as the pure substance, provided they remain within concentration limits set according to their properties in accordance with the GHS unless a percentage composition or other description is specifically given.

2According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

3According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

4Substances that fall within acute toxic Category 3 via the oral route shall fall under entry 2 acute toxic in those cases where neither acute inhalation toxicity classification nor acute dermal toxicity classification can be derived, for example due to lack of conclusive inhalation and dermal toxicity data.

5Substances that have produced significant toxicity in humans, or that, on the basis of evidence from studies in experimental animals can be presumed to have the potential to produce significant toxicity in humans following single exposure. Further guidance is given in figure 3.8.1. and table 3.8.1 of part 3 of GHS.

6Testing for explosive properties of substances and mixtures is only necessary if the screening procedure according to appendix 6, part 3, of the Manual of Tests and Criteria identifies the substance or mixture as potentially having explosive properties.

7The hazard class Explosives includes explosive articles. If the quantity of the explosive substance or mixture contained in the article is known, that quantity shall be considered for the purposes of this Convention. If the quantity of the explosive substance or mixture contained in the article is not known, then, for the purposes of this Convention, the whole article shall be treated as explosive.

8If Explosives of division 1.4 are unpacked or repacked, they shall be assigned to the entry 4 (Explosive), unless the hazard is shown to still correspond to division 1.4, in accordance with GHS.

9According to the criteria in chapter 2.2.2 of GHS.

10Aerosols are classified according to the criteria in chapter 2.3 of GHS and the Manual of Tests and Criteria, Part III, section 31 referred to therein.

11In order to use this entry, it must be documented that the aerosol dispenser does not contain flammable gas Category 1 or 2 nor flammable liquid Category 1.

12According to the criteria in chapter 2.4.2 of GHS.

13According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

14Liquids with a flash point of more than 35°C may be regarded as non-flammable liquids for some regulatory purposes (e.g., transport) if negative results have been obtained in sustained combustibility test L.2, in part III, section 32 of the Manual of Tests and Criteria. This is, however, not valid under elevated conditions such as high temperature or pressure, and therefore such liquids are included in this entry.

15According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

16According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

17According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.

18According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.

19According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.

20According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.

21According to the criteria in chapter 2.12.2 of GHS.

22Ammonium nitrate (10,000): fertilizers capable of self-sustaining decomposition.

This applies to ammonium nitrate–based compound/composite fertilizers (compound/composite fertilizers containing ammonium nitrate with phosphate and/or potash), which are capable of self-sustaining decomposition according to the Trough Test (see Manual of Tests and Criteria, part III, subsection 38.2), and in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(a) Between 15.75% and 24.5% by weight (15.75% and 24.5% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate correspond to 45% and 70% ammonium nitrate, respectively) and which either contain not more than 0.4% total combustible/organic materials or fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4- inch-steel-tube test);

(b) 15.75% by weight or less and unrestricted combustible materials.

*<0}*

23Ammonium nitrate (5,000): fertilizer grade.

This applies to straight ammonium nitrate-based fertilizers and to ammonium nitrate-based compound/composite fertilizers in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(a) More than 24.5% by weight, except for mixtures of straight ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%;

(b) More than 15.75% by weight for mixtures of ammonium nitrate and ammonium sulphate;

(c) More than 28% (28% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate corresponds to 80% ammonium nitrate) by weight for mixtures of straight ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%;

and which fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).

*и и*

24Ammonium nitrate (2,500): technical grade.

This applies to:

(a) Ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(i) Between 24.5% and 28% by weight and which contain not more than 0.4% combustible substances;

(ii) More than 28% by weight, and which contain not more than 0.2% combustible substances;

(b) Aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is more than 80% by weight.

25Ammonium nitrate (50): “off-specs” material and fertilizers not fulfilling the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).

This applies to:

(a) Material rejected during the manufacturing process and to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate, straight ammonium nitrate-based fertilizers and ammonium nitrate-based compound/composite fertilizers referred to in notes 23 and 24 that are being or have been returned from the final user to a manufacturer, temporary storage or reprocessing plant for reworking, recycling or treatment for safe use because they no longer comply with the specifications in notes 23 and 24;

(b) Fertilizers referred to in note 22 (a) and note 23 which do not fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).

26Potassium nitrate (10,000): composite potassium nitrate-based fertilizers (in prilled/granular form) which have the same properties as pure potassium nitrate.

<0}

27Potassium nitrate (5,000): composite potassium nitrate-based fertilizers (in crystalline form) which have the same hazardous properties as pure potassium nitrate.

28Upgraded biogas: for the purpose of the implementation of the Convention, upgraded biogas may be classified under entry 14 of Part 2 of annex I where it has been processed in accordance with applicable standards for purified and upgraded biogas ensuring a quality equivalent to that of natural gas, including the content of methane, and which has a maximum of 1% oxygen.

29Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins. The quantities of polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins are calculated using the following World Health Organization (WHO) human and mammalian toxic equivalency factors (TEF) for dioxins and dioxin-like compounds as reevaluated in 2005:

**WHO 2005 TEF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Dioxins* | *TEF* | *Furans* | *TEF* |  |
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | 2,3,7,8-TCDF | 0.1 |  |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0.3 |  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0.03 |  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0.1 |  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.1 |  |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0.01 | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.1 |  |
| OCDD | 0.0003 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.1 |  |
|  |  | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0.01 |  |
|  |  | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0.01 |  |
|  |  | OCDF | 0.0003 |  |

*Abbreviations*: Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa, Pe = penta, T = tetra.

*Reference*: Martin Van den Berg and others, “The 2005 World Health Organization

Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, *Toxicological Sciences*, vol. 93, No. 2 (October 2006), pp. 223–241.

*<0}*

30Provided that the mixture in the absence of sodium hypochlorite would not be classified as aquatic acute, Category 1.

31In cases where this dangerous substance falls within the category 10 flammable liquids or category 11 flammable liquids, for the purposes of the Convention the lowest qualifying quantities shall apply.

Одлука 2014/2

О измени анекса I конвенције

*Конференција Страна,*

*Препознајући* потребу да се ажурирају категорије супстанци и смеша и наведене супстанце и њихове граничне количине, како је садржано у анексу I Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, у циљу увођења критеријума Глобално хармонизованог система класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (СТ/СГ/АЦ.10/30/Рев.4) и одржавања доследности са одговарајућим законодавством Европске уније,

*Имајући у виду* своју одлуку да се изврши ревизија опасних супстанци и њихових количина из анекса I, и своју одлуку 2004/4 о успостављању Радне групе за развој конвенције,

*Уважавајући* предлог да се измени анекс I, који је израдила радна група на основу детаљног разматрања,

Мења анекс I конвенције о опасним супстанцама за потребе дефинисања опасних активности замењујући је текстом наведеним у анексу ове одлуке.

**Анекс I**

**Опасне супстанце за потребе дефинисања опасних активности1**

Када супстанца или смеша наведена у Делу II такође спада у једну или више категорија из Дела I, користи се гранична количина дата у Делу II.

За идентификацију опасних активности, Стране ће узети у обзир стварна или очекивана опасна својства и/или количине свих присутних опасних супстанци или опасних супстанци за које је разумно предвидети да могу настати током губитка контроле активности, укључујући активности складиштења, у оквиру опасне активности.

Део I

**Категорије супстанци и смеша које нису посебно наведене и Делу II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | *Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)* | | | *Граничне количине (у тонама)* |
| 1. | Акутна токсичност, категорија 1, сви путеви излагања2 | 20 |
| 2. | Акутна токсичност: Категорија 2, сви путеви излагања3 Категорија 3, инхалационо4 | 200 |
| 3. | Специфична токсичност за циљни организам (STOT) – једнократна изложеност (SE) STOT, категорија 15 | 200 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| |  | | --- | | *Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)* | | | *Граничне количине (у тонама)* |
| 4. | Експлозиви – нестабилни експлозиви или експлозиви, где супстанца, смеша или производ припадају подкласи 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 или 1.6 из поглавља 2.1.2. GHS критеријума или супстанце или смеше које имају експлозивна својства према Тесту серије 2 Дела I *Препорукa Уједињених нација о транспорту опасног теретa: Приручник о методама испитивања и критеријумима* (Приручник о методама испитивања и критеријумима) и које не припадају класи опасности органски пероксиди или самореактивне супстанце или смеше6,7 | 50 |
| 5. | Експлозиви, где супстанца, смеша или производ припадају подкласи 1.4 из поглавља 2.1.2 GHS7,8 | 200 |
| 6. | Запаљиви гасови, категорија 1 или 29 | 50 |
| 7. | Аеросоли,10 категорије 1 или 2, који садрже запаљиве гасове категорије 1 или 2 или запаљиве течности категорије 1 | 500 (нето) |
| 8. | Аеросоли,10 категорије 1 или 2, који не садрже запаљиве гасове категорије 1 или 2 нити запаљиве течности категорије 111 | 50 000 (нето) |
| 9. | Оксидујући гасови, категорија 112 | 200 |
| 10. | Запаљиве течности: Запаљиве течности, категорија 1, или Запаљиве течности категорија 2 или 3, које се одржавају на температури већој од њихове тачке кључања13, или друге течности чија је тачка паљења ≤ 60 °C, које се одржавају на температури већој од њихове тачке кључања 14 | 50 |
| 11. | Запаљиве течности: Запаљиве течности категорије 2 или 3 код којих посебни услови процеса, као што су висок притисак или висока темепратура, могу створити опасности од индустријског удеса15, или друге течности са тачком паљења ≤ 60 °C код којих посебни услови процеса, као што су висок притисак или висока темепратура, могу створити опасности од индустријског удеса 14 | 200 |
| 12. | Запаљиве течности, категорије 2 или 3, које нису обухваћене под 10. и 11.16 | 50 000 |
| 13. | Самореактивне супстанце и смеше и органски пероксиди: Самореактивне супстанце и смеше, тип A или B, или Органски пероксиди, тип A или B17 | 50 |
| 14. | Самореактивне супстанце и смеше и органски пероксиди: Самореактивне супстанце и смеше, тип C,D,E или F, или Органски пероксиди, тип C,D,E или F18 | 200 |
| 15. | Самозапаљиве течности и чврсте супстанце, категорија 1 | 200 |
| 16. | Оксидујуће течности и чврсте супстанце, категорије 1, 2 или 3 | 200 |
|  |  |  |
| |  | | --- | | *Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)* | | | *Граничне количине (у тонама)* |
| 17. | Опасност по водену животну средину, категорија Акутно 1 или Хронично 119 | 200 |
| 18. | Опасност по водену животну средину, категорија Хронично 220 | 500 |
| 19. | Супстанце или смеше које бурно реагују са водом, као што су ацетил хлорид, титанијум тетрахлорид | 500 |
| 20. | Супстанце и смеше које у контакту са водом ослобађају запаљиве гасове, категорија 121 | 500 |
| 21. | Супстанце и смеше које у контакту са водом ослобађају токсичан гас (супстанце и смеше које у контакту са водом или влажним ваздухом ослобађају гасове који су класификовани као акутно токсични, категорија 1, 2 или 3, као што су алуминијум фосфид или фосфор пентасулфид) | 200 |

Део II

**Именоване супстанце**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Супстанца* |  | | | *Гранична количина*  *(у тонама)* |
| 1а. | Амонијум нитрат22 | 10 000 |
| 1б. | Амонијум нитрат 23 | 5 000 |
| 1ц. | Амонијум нитрат 24 | 2 500 |
| 1д. | Амонијум нитрат 25 | 50 |
| 2а. | Калијум нитрат26 | 10 000 |
| 2б. | Калијум нитрат 27 | 5 000 |
| 3. | Арсен пентоксид, арсенатна (V) киселина и/или њене соли | 2 |
| 4. | Арсен триоксид, арсенитна (III) киселина и/или њене соли | 0.1 |
| 5. | Бром | 100 |
| 6. | Хлор | 25 |
| 7. | Једињења никла у облику праха која се могу удахнути: никл моноксид, никл диоксид, никл сулфид, триникл дисулфид, диникл триоксид | 1 |
| 8. | Етиленимин | 20 |
| 9. | Флуор | 20 |
| 10. | Формалдехид (концентрација ≥ 90 %) | 50 |
| 11. | Водоник | 50 |
| 12. | Хлороводоник (гас у течном стању) | 250 |
| 13. | Алкили олова | 50 |
| 14. | Течни запаљиви гасови, категорија 1 или 2 (укључујући течни нафтни гас) и природни гас28 | 200 |
| 15. | Ацетилен | 50 |
| 16. | Етилен оксид | 50 |
| 17. | Пропилен оксид | 50 |
| 18. | Метанол | 5 000 |
| 19. | 4, 4′-метилен бис-(2-хлоранилин) и/или његове соли, у облику праха | 0.01 |
| 20. | Метил изоцијанат | 0.15 |
| 21. | Кисеоник | 2 000 |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Супстанца* |  | | | *Гранична количина*  *(у тонама)* |
| 22. | Толуен диизоцијанат (2,4-толуен диизоцијанат и 2,6-толуен диизоцијанат) | 100 |
| 23. | Карбонил дихлорид (фозген) | 0.75 |
| 24. | Арсин (арсен трихидрид) | 1 |
| 25. | Фосфин (фосфор трихидрид) | 1 |
| 26. | Сумпор дихлорид | 1 |
| 27. | Сумпор триоксид | 75 |
| 28. | Полихлоровани дибензофурани и полихлоровани дибензодиоксини (укључујући тетрахлордибензодиоксин (TCDD)), прерачунати као еквивалент TCDD29 | 0.001 |
| 29. | Следећи карциногени или смеше које садрже следеће карциногене у концентрацијама изнад 5 % масених: 4-Аминобифенил и/или његове соли, Бензотрихлорид, Бензидин и/или његове соли, Бис (хлорметил) етар, Хлорметил метил етар, 1,2-Диброметан, Диетил сулфат, Диметил сулфат, Диметилкарбамоил хлорид, 1,2-Дибром-3-хлорпропан, 1,2-Диметилхидразин, Диметилнитрозамин, Хексаметил фосфортриамид, Хидразин, 2-Нафтиламин и/или соли, 4-Нитродифенил и 1,3-Пропансултон | 2 |
| 30. | Производи од нафте и алтернативна горива:  а) бензини и примарни бензини б) керозини (укључујући горива за млазне авионе)  в) гасна уља (укључујући дизел гориво, лож уља за домаћинства и мешавине гасних уља)  {0>(d) heavy fuel oils<}0{>г) тешка лож уља;<0}  {0>(e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environ<}0{>д) алтернативна горива која служе за исте намене и са сличним својствима у погледу запаљивости и <0}­{0>mental hazards as the products referred to in points (a) to (d)<}0{>опасности по животну средину као и производи из тачака а) до г) | 25 000 |
| 31. | Амонијак, безводни | 200 |
| 32. | Бор трифлуорид | 20 |
| 33. | Водоник сулфид | 20 |
| 34. | Пиперидин | 200 |
| 35. | Бис (2-диметиламиноетил) (метил) амин | 200 |
| 36. | 3-(2-Етилхексилокси) пропиламин | 200 |
| 37. | Смеше натријум хипохлорита класификоване као опасност по водену животну средину, категорија Акутно 1<0} {0>Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I..<}0{>[H400], које садрже < од 5% активног хлора и нису класификоване ни у једну другу категорију опасности у Делу I анекса I.30 | 500 |
| 38. | Пропиламин31 | 2 000 |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | *Супстанца* |  | | | *Гранична количина*  *(у тонама)* |
| 39. | Терц-бутил акрилат31 | 500 |
| 40. | 2-Метил-3-бутеннитрил31 | 2 000 |
| 41. | Тетрахидро-3,5-диметил-1,3,5,-тиадиазин-2-тион <0}  {0>(Dazomet) (see note 21.)<}84{>(дазомет)31 | 200 |
| 42. | Метил акрилат31 | 2 000 |
| 43. | 3-Метилпиридин31 | 2 000 |
| 44. | Бром-3-хлорпропан31 | 2 000 |
|  |  |  |

Напомене

1Критеријуми у складу са Глобално хармонизованим системом Уједињених нација - United Nations Globally Harmonized System (GHS) за класификацију и обележавање хемикалија (ST/SG/AC.10/30/Rev.4). Стране треба да користе ове критеријуме када класификују супстанце или смеше за потребе Дела I овог анекса, осим уколико нису у националном законодавсту усвојени други правно обавезујући критеријуми. Смеше се третирају на исти начин као супстанце, под условом да су у оквиру граничних концентрација прописаних према њиховим својствима у складу са GHS, осим када је посебно наведен процентуални састав или други опис.

2Према критеријумима из поглавља 3.1.2 и 3.1.3 GHS.

3Према критеријумима из поглавља 3.1.2 и 3.1.3 GHS.

4Супстанце које припадају класи опасности акутна токсичност, категорија 3, перорално, спадају под одељак 2 акутна токсичност у оним случајевима када се не могу класификовати нити на основу акутне инхалационе токсичности, нити на основу дермалне токсичности, на пример услед недостатка убедљивих података о инхалационој и дермалној токсичности.

5Супстанце које доводе до знатних токсичних ефеката код људи или за које се на основу експеримената на животињама претпоставља да могу да изазову јаке токсичне ефекте код људи после вишекратне изложености. Даље смернице су дате на слици 3.8.1. и табели 3.8.1. дела 3 GHS.

6Испитивање експлозивних својстава супстанци и смеша је неопходно само ако се скрининг процедуром, у складу са додатком 6, део 3, Приручника о методама испитивања и критеријумима, утврди да би супстанца или смеша могла имати експлозивна својства.

7Класа опасности Експлозиви обухвата и експлозивне производе. Ако је количина експлозивне супстанце или смеше у експлозивном производу позната, та количина се узима у обзир за потребе ове конвенције. Ако количина експлозивне супстанце или смеше у производу није позната, тада се, за потребе ове конвенције, цео производ третира као експлозив.

8Ако су експлозиви који су класификовани у подкласу 1.4 распаковани или препаковани, сврставају се под одељак 4 (Експлозиви), осим ако се утврди да опасност тог експлозива још увек одговара подкласи 1.4, у складу са GHS.

9Према критеријумима из поглавља 2.2.2 GHS.

10Аеросоли су класификовани према критеријумима из поглавља 2.3 GHS и Приручника о методама испитивања и критеријумима, Део III, одељак 31.

11Закоришћење овог одељка мора се документовати да аеросолни распршивач не садржи запаљиви гас, категорија 1 или 2, нити запаљиву течност, категорија 1.

12Према критеријумима из поглавља 2.4.2 GHS.

13Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

14Течности са тачком паљења вишом од 35⁰C могу се сматрати незапаљивим течностима за неке регулаторне сврхе (нпр. транспорт), уколико су при испитивању запаљивости према L2, Део III, одељак 32 Приручника о методама испитивања и критеријумима, добијени негативни резултати. Ово, међутим, не важи под условима као што су висока температура или притисак и стога су такве течности обухваћене овим одељком.

15Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

16Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

17Према критеријумима из поглавља 2.8.2 и 2.15.2.2 GHS.

18Према критеријумима из поглавља 2.8.2 и 2.15.2.2 GHS.

19Према критеријумима из поглавља 4.1.2 GHS.

20Према критеријумима из поглавља 4.1.2 GHS.

21Према критеријумима из поглавља 2.12.2 GHS.

22Амонијум нитрат (10,000): ђубрива која имају способност самоодрживе разградње. {0>This applies to ammonium nitrate-based compound/composite fertilisers (compound/composite fertilisers contain ammonium nitrate with phosphate and/or potash) which are capable of self-sustaining decomposition according to the UN Trough Test (see UN Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.2), and in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is<}100{>Ово се примењује на сложена/комбинована ђубрива на бази амонијум-нитрата (сложена/комбинована ђубрива садрже амонијум нитрат са фосфатом и/или поташом), која имају способност самоодрживе разградње према УН испитивању у кориту (види УН Приручник о методама испитивањима и критеријумима, Део III. пододељак 38.2), и код којих је садржај азота који потиче од амонијум-нитрата:

<0}

а) између 15,75% и 24,5% масених (удео азота 15.75% и 24.5% масених који потиче од амонијум нитрата који одговара 45% и 70% амонијум нитрату) и која или не садрже више од 0,4% укупно запаљивих/органских материја или која испуњавају захтеве одговарајућег теста отпорности на детонацију (нпр., тест са челичном цеви од 4 инча); {3>

б) 15.75% масених или мање и неограничен садржај запаљивих материја.

23 Амонијум нитрат (5,000): квалитета као за ђубрива

{0>This applies to straight ammonium nitrate-based fertilisers and to ammonium nitrate-based compound/composite fertilisers which fulfil the requirements of Annex III-2 to Regulation (EC) No 2003/2003 and in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is<}0{>Ово се примењује на проста ђубрива на бази амонијум-нитрата и на сложена/комбинована ђубрива на бази амонијум-нитрата код којих је удео азота који потиче од амонијум нитрата:

<0}

{0>— more than 24,5 % by weight, except for mixtures of straight ammonium nitrate-based fertilisers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90 %,<}0{>а) више од 24.5 %, масених, осим за смеше простих ђубрива на бази амонијум-нитрата с доломитом, кречњаком и/или калцијум карбонатом од најмање 90% чистоће,

<0}

{0>— more than 15,75 % by weight for mixtures of ammonium nitrate and ammonium sulphate,<}0{>б) више од 15.75% масених за смеше амонијум нитрата и амонијум сулфата,

<0}в) више од 28% (удео азота 28% масених који потиче од амонијум-нитрата који одговара 80% амонијум-нитрату) масених за смеше простих ђубрива на бази амонијум-нитрата са доломитом, кречњаком и/или калцијум карбонатом од најмање 90% чистоће;

и која испуњавају захтеве одговарајућег теста отпорности на детонацију (нпр., тест са челичном цеви од 4 инча);

и и

24 Амонијум нитрат (2,500): технички.

{0>This applies to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate in which the nitrogen content as a result of the ammonium nitrate is<}0{>Ово се примењује на:

{0>— between 24,5 % and 28 % by weight, and which contain not more than 0,4 % combustible substances,<}0{>а) амонијум нитрат и смеше амонијум нитрата код којих је удео азота који потиче од амонијум нитрата:

<0}

(и) између 24,5 % и 28 %, масених и који не садржи више од 0,4 % запаљивих супстанци;

<0}

{0>— more than 28 % by weight, and which contain not more than 0,2 % combustible substances.<}0{> (ии) више од 28 %, масених, и који не садржи више од 0,2 % запаљивих супстанци;

<0}

б){0>It also applies to aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is more than 80 % by weight.<}0{> водене растворе амонијум-нитрата у којима је концентрација амонијум-нитрата већа од 80 % масених.<0}

25Амонијум нитрат (50):<0}{0>‘off-specs’ material and fertilisers not fulfilling the detonation test<}0{> („off-specs”) „неспецифични” материјал и ђубрива који не испуњавају захтеве одговарајућег теста отпорности на детонацију (нпр., тест са челичном цеви од 4 инча);

Ово се примењује на:

а) материјал који се одбацује у току производног процеса и на амонијум-нитрат и смеше амонијум нитрата, проста ђубрива на бази амонијум-нитрата и сложена ђубрива на бази амонијум-нитрата означена у напоменама 23 и 24, које крајњи корисници враћају или су вратили произвођачу, привременом складишту или постројењу за поновну обраду, рециклажу или третман ради безбедне употребе, јер више не испуњавају услове из напомена 23 и 24;

{0>— fertilisers referred to in first indent of Note 13, and Note 14 to this Annex which do not fulfil the requirements of Annex III-2 to Regulation (EC) No 2003/2003.<}0{>

б) ђубрива из напомене 22а) и напомене 23 која не испуњавају захтеве одговарајућег теста отпорности на детонацију (нпр., тест са челичном цеви од 4 инча);

26{0>Potassium nitrate (5 000 / 10 000)<}85{>Калијум нитрат (10,000):<0} {0>This applies to those composite potassium-nitrate based fertilisers (in prilled/granular form) which have the same hazardous properties as pure potassium nitrate.<}0{>комбинована ђубрива на бази калијум-нитрата (у куглицама/гранулама), која имају иста својства као чист калијум-нитрат.

<0}

27{0>Potassium nitrate (1 250 / 5 000)<}67{>Калијум нитрат (5000):<0} {0>This applies to those composite potassium-nitrate based fertilisers (in crystalline form) which have the same hazardous properties as pure potassium nitrate.<}92{>комбинована ђубрива на бази калијум-нитрата (у облику кристала), која имају иста опасна својства као чист калијум-нитрат.<0}

28{0>Upgraded biogas<}0{>Прерађен биогас: за сврху примене Конвенције,<0} п{0>For the purpose of the implementation of this Directive, upgraded biogas may be classified under entry 18 of Part 2 of Annex I where it has been processed in accordance with applicable standards for purified and upgraded biogas ensuring a quality equivalent to that of natural gas, including the content of Methane, and which has a maximum of 1 % Oxygen.<}0{>рерађен биогас се може класификовати под редни број 14 Део 2 анекса I, када је обрађен у складу са важећим стандардима за пречишћен и прерађен биогас, чиме се обезбеђује квалитет који је једнак квалитету природног гаса, укључујући садржај метана, и који садржи максимално 1 % кисеоника.<0}

29{0>Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins<}100{>Полихлоровани дибензофурани и полихлоровани дибензодиоксини.<0} {0>The quantities of polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins are calculated using the following factors:<}100{>Количине полихлорованих дибензофурана и полихлорованих дибензодиоксина се израчунавају користећи следеће факторе еквивалентне токсичности за човека и сисаре (ТЕФ) Светске здравствене организације (СЗО) за диоксине и једињења слична диоксину, који су поново прерачунати 2005. године:

**СЗО 2005 ТЕФ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Диоксини | ТЕФ | Фурани | ТЕФ |
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | 2,3,7,8-TCDF | 0.1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0.3 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0.03 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0.1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0.1 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0.01 | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.1 |
| OCDD | 0.0003 | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.1 |
|  |  | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0.01 |
|  |  | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0.01 |
|  |  | OCDF | 0.0003 |

Скраћенице: Hx = хекса, Hp = хепта, O = окта, Pe = пента, T = тетра.

Референца: Martin Van den Berg и други, “2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, Toxicological Sciences, vol. 93, No. 2 (October 2006), pp. 223–241.  <0}

30 Под условом да смеша у одсуству натријум- хипохлорита <0}{0>would not be classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] [Х400].<}0{>не би била класификована као опасност по водену животну средину, категорија Акутно 1.

31У случајевима када ова опасна супстанца спада у категорију 10 запаљиве течности или категорију 11 запаљиве течности, за сврху Конвенције примењује се најмања гранична количина.

**Члан 3.**

O прихвaтaњу измeнa и дoпунa тeхничких прoписa кojи су сaстaвни дeo Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса и њихoвoj примeни у Рeпублици Србиjи oдлучуje Влaдa.

O oбjaвљивaњу тeхничких прoписa из стaвa 1. oвoг члaнa стaрa сe министaрствo нaдлeжнo зa пoслoвe заштите животне средине.

**Члан 4.**

Овај закон ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије – Међународни уговори”.