

# **ЗАКОН**

## **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 Одлуке 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 activities<sup>1</sup>**

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**

	<i>Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
1.	Acute toxic, Category 1, all exposure routes <sup>2</sup>	20
2.	Acute toxic: Category 2, all exposure routes <sup>3</sup> Category 3, inhalation exposure route <sup>4</sup>	200
3.	Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Single Exposure (SE) STOT, Category 1 <sup>5</sup>	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 *Recommendations 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 mixtures<sup>6,7</sup> 50

<i>Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
5. Explosives, where the substance, mixture or article falls under division 1.4 of chapter 2.1.2 of the GHS <sup>7,8</sup>	200
6. Flammable gases, Category 1 or 2 <sup>9</sup>	50
7. Aerosols, <sup>10</sup> Category 1 or 2, containing flammable gases Category 1 or 2 or flammable liquids Category 1	500 (net)
8. Aerosols, <sup>10</sup> Category 1 or 2, not containing flammable gases Category 1 or 2 nor flammable liquids Category 1 <sup>11</sup>	50 000 (net)
9. Oxidizing gases, Category 1 <sup>12</sup>	200
10. Flammable liquids: Flammable liquids, Category 1, or Flammable liquids Category 2 or 3, maintained at a temperature above their boiling point, <sup>13</sup> or Other liquids with a flash point $\leq 60$ °C, maintained at a temperature above their boiling point <sup>14</sup>	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, <sup>15</sup> or Other liquids with a flash point $\leq 60$ °C where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create industrial accident hazards <sup>14</sup>	200
12. Flammable liquids, Categories 2 or 3, not covered by 10 and 11 <sup>16</sup>	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 B <sup>17</sup>	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 F <sup>18</sup>	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 1 <sup>19</sup>	200
18.	Hazardous to the aquatic environment, Category Chronic 2 <sup>20</sup>	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 1 <sup>21</sup>	500
21.	Substances and mixtures which in contact with water liberate toxic gas (substances and mixtures which 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**


---

<i>Substance</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
1a. Ammonium nitrate <sup>22</sup>	10 000
1b. Ammonium nitrate <sup>23</sup>	5 000
1c. Ammonium nitrate <sup>24</sup>	2 500
1d. Ammonium nitrate <sup>25</sup>	50
2a. Potassium nitrate <sup>26</sup>	10 000
2b. Potassium nitrate <sup>27</sup>	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 $\geq$ 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 gas <sup>28</sup>	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

<i>Substance</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
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 equivalent <sup>29</sup>	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, Benzotrchloride, 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	25 000

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)

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. <sup>30</sup>	500
38.	Propylamine <sup>31</sup>	2 000

<i>Substance</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
39. Tert-butyl acrylate <sup>31</sup>	500
40. 2-Methyl-3-butenenitrile <sup>31</sup>	2 000
41. Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5,-thiadiazine-2-thione (dazomet) <sup>31</sup>	200
42. Methyl acrylate <sup>31</sup>	2 000
43. 3-Methylpyridine <sup>31</sup>	2 000
44. 1-Bromo-3-chloropropane <sup>31</sup>	2 000

#### Notes

<sup>1</sup>Criteria 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.

<sup>2</sup>According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

<sup>3</sup>According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

<sup>4</sup>Substances 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.

<sup>5</sup>Substances 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.

<sup>6</sup>Testing 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.

<sup>7</sup>The 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.

<sup>8</sup>If 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.

<sup>9</sup>According to the criteria in chapter 2.2.2 of GHS.

<sup>10</sup>Aerosols 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.

<sup>11</sup>In 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.

<sup>12</sup>According to the criteria in chapter 2.4.2 of GHS.

<sup>13</sup>According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

<sup>14</sup>Liquids 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.

<sup>15</sup>According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

<sup>16</sup>According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.

<sup>17</sup>According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.

<sup>18</sup>According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.

<sup>19</sup>According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.

<sup>20</sup>According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.

<sup>21</sup>According to the criteria in chapter 2.12.2 of GHS.

<sup>22</sup>Ammonium 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.

<sup>23</sup>Ammonium 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).

<sup>24</sup>Ammonium 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.

<sup>25</sup>Ammonium 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).

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

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

<sup>28</sup>Upgraded 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.

<sup>29</sup>Polychlorodibenzofurans 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**

<i>Dioxins</i>	<i>TEF</i>	<i>Furans</i>	<i>TEF</i>
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.

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

<sup>31</sup>In 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 активности<sup>1</sup>**

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**

<i>Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)</i>		<i>Граничне количине (у тонама)</i>
1.	Акутна токсичност, категорија 1, сви путеви излагања <sup>2</sup>	20
2.	Акутна токсичност: Категорија 2, сви путеви излагања <sup>3</sup> Категорија 3, инхалационо <sup>4</sup>	200
3.	Специфична токсичност за циљни организам (STOT) – једнократна изложеност (SE) STOT, категорија 1 <sup>5</sup>	200

<i>Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)</i>	<i>Граничне количине (у тонама)</i>
4. Експлозивни – нестабилни експлозивни или експлозивни, 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 <i>Препорука Уједињених нација о транспорту опасног терета: Приручник о методама испитивања и критеријумима</i> (Приручник о методама испитивања и критеријумима) и које не припадају класи опасности органски пероксиди или самореактивне супстанце или смеше <sup>6,7</sup>	50
5. Експлозивни, где супстанца, смеша или производ припадају подкласи 1.4 из поглавља 2.1.2 GHS <sup>7,8</sup>	200
6. Запаљиви гасови, категорија 1 или 2 <sup>9</sup>	50
7. Аеросоли, <sup>10</sup> категорије 1 или 2, који садрже запаљиве гасове категорије 1 или 2 или запаљиве течности категорије 1	500 (нето)
8. Аеросоли, <sup>10</sup> категорије 1 или 2, који не садрже запаљиве гасове категорије 1 или 2 нити запаљиве течности категорије 1 <sup>11</sup>	50 000 (нето)
9. Оксидујући гасови, категорија 1 <sup>12</sup>	200
10. Запаљиве течности: Запаљиве течности, категорија 1, или Запаљиве течности категорија 2 или 3, које се одржавају на температури већој од њихове тачке кључања <sup>13</sup> , или друге течности чија је тачка паљења $\leq 60$ °C, које се одржавају на температури већој од њихове тачке кључања <sup>14</sup>	50
11. Запаљиве течности: Запаљиве течности категорије 2 или 3 код којих посебни услови процеса, као што су висок притисак или висока температура, могу створити опасности од индустријског удеса <sup>15</sup> , или друге течности са тачком паљења $\leq 60$ °C код којих посебни услови процеса, као што су висок притисак или висока температура, могу створити опасности од индустријског удеса <sup>14</sup>	200
12. Запаљиве течности, категорије 2 или 3, које нису обухваћене под 10. и 11. <sup>16</sup>	50 000
13. Самореактивне супстанце и смеше и органски пероксиди: Самореактивне супстанце и смеше, тип А или В, или Органски пероксиди, тип А или В <sup>17</sup>	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 F <sup>18</sup>	200

15.	Самозапаљиве течности и чврсте супстанце, категорија 1	200
16.	Оксидујуће течности и чврсте супстанце, категорије 1, 2 или 3	200

---

<i>Категорије у складу са Глобално хармонизованим системом класификације и обележавања хемикалија Уједињених нација (GHS)</i>		<i>Граничне количине (у тонама)</i>
17.	Опасност по водену животну средину, категорија Акутно 1 или Хронично 1 <sup>19</sup>	200
18.	Опасност по водену животну средину, категорија Хронично 2 <sup>20</sup>	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 1 <sup>21</sup>	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 нитрат <sup>22</sup>	10 000
1б. Амонијум нитрат <sup>23</sup>	5 000
1ц. Амонијум нитрат <sup>24</sup>	2 500
1д. Амонијум нитрат <sup>25</sup>	50
2а. Калијум нитрат <sup>26</sup>	10 000
2б. Калијум нитрат <sup>27</sup>	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 $\geq 90$ %)	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 гас <sup>28</sup>	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
	<i>Супстанца</i>	<i>Гранична количина (у тонама)</i>
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 тетрачлордибензодиоксин (TCDD)), прерачунати као еквивалент TCDD <sup>29</sup>	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) г) тешка лож уља; д) алтернативна горива која служе за исте намене и са сличним својствима у погледу запаљивости и 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 [H400], које садрже < од 5% активног хлора и нису класификоване ни у једну другу категорију опасности у Делу I Анекса I. <sup>30</sup>	500
38.	Пропиламин <sup>31</sup>	2 000
	<i>Супстанца</i>	<i>Гранична количина (у тонама)</i>
39.	Терц-бутил акрилат <sup>31</sup>	500
40.	2-Метил-3-бутеннитрил <sup>31</sup>	2 000
41.	Тетрахидро-3,5-диметил-1,3,5,-тиадиазин-2-тион (дазомет) <sup>31</sup>	200
42.	Метил акрилат <sup>31</sup>	2 000
43.	3-Метилпиридин <sup>31</sup>	2 000
44.	Бром-3-хлорпропан <sup>31</sup>	2 000

#### Напомене

<sup>1</sup>Критеријуми 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 законодавству 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.

<sup>2</sup>Према критеријумима из поглавља 3.1.2 и 3.1.3 GHS.

<sup>3</sup>Према критеријумима из поглавља 3.1.2 и 3.1.3 GHS.

<sup>4</sup>Супстанце 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.

<sup>5</sup>Супстанце 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.

<sup>6</sup>Испитивање 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.

<sup>7</sup>Класа опасности Експлозивни 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.

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

<sup>9</sup>Према критеријумима из поглавља 2.2.2 GHS.

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

<sup>11</sup>За коришћење овог одељка мора се документовати да аеросолни распршивач не садржи запаљиви гас, категорија 1 или 2, нити запаљиву течност, категорија 1.

<sup>12</sup>Према критеријумима из поглавља 2.4.2 GHS.

<sup>13</sup>Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

<sup>14</sup>Течности са тачком паљења вишом од 35<sup>0</sup>С 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.

<sup>15</sup>Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

<sup>16</sup>Према критеријумима из поглавља 2.6.2 GHS.

<sup>17</sup>Према критеријумима из поглавља 2.8.2 и 2.15.2.2 GHS.

<sup>18</sup>Према критеријумима из поглавља 2.8.2 и 2.15.2.2 GHS.

<sup>19</sup>Према критеријумима из поглавља 4.1.2 GHS.

<sup>20</sup>Према критеријумима из поглавља 4.1.2 GHS.

<sup>21</sup>Према критеријумима из поглавља 2.12.2 GHS.

<sup>22</sup>Амонијум нитрат (10,000): ђубрива која имају способност самоодрживе разградње. 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:

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

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

<sup>23</sup>Амонијум нитрат (5,000): квалитета као за ђубрива  
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:

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,

б) више од 15.75% масених за смеше амонијум нитрата и амонијум сулфата,

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);

<sup>24</sup>Амонијум нитрат (2,500): технички.  
Ово се примењује на:

а) амонијум нитрат и смеше амонијум нитрата код којих је удео азота који потиче од амонијум нитрата:

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

(ии) више од 28 %, масених, и који не садржи више од 0,2 % запаљивих супстанци;

б) водене растворе амонијум-нитрата у којима је концентрација амонијум-нитрата већа од 80 % масених.

<sup>25</sup>Амонијум нитрат (50) („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;

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);

<sup>26</sup>Калијум нитрат (10,000): комбинована ђубрива на бази калијум-нитрата (у куглицама/гранулама), која имају иста својства као чист калијум-нитрат.

<sup>27</sup>Калијум нитрат (5000): комбинована ђубрива на бази калијум-нитрата (у облику кристала), која имају иста опасна својства као чист калијум-нитрат.

<sup>28</sup>Прерађен биогаз: за сврху примене Конвенције прерађен биогаз се може класификовати под редни број 14 Део 2 Анекса I, када је обрађен у складу са важећим стандардима за пречишћен и прерађен биогаз, чиме се обезбеђује квалитет који је једнак квалитету природног гаса, укључујући садржај метана, и који садржи максимално 1 % кисеоника.

<sup>29</sup>Полихлоровани дибензофурани и полихлоровани дибензодиоксини. 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.

<sup>30</sup>Под условом да смеша у одсуству натријум-хипохлорита не би била класификована као опасност по водену животну средину, категорија Акутно 1.

<sup>31</sup>У 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.**

О прихватању измена и допуна техничких прописа који су саставни део Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса и њиховој примени у Републици Србији одлучује Влада.

О објављивању техничких прописа из става 1. овог члана стара се министарство надлежно за послове заштите животне средине.

**Члан 4.**

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