

Z A K O N

O POTVRĐIVANJU ODLUKE 2014/2 O IZMENI ANEKSA I KONVENCIJE O PREKOGRANIČNIM EFEKTIMA INDUSTRIJSKIH UDESA

Član 1.

Potvrđuje se Odluka 2014/2 o izmeni Aneksa I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa, usvojena 3 - 5. decembra 2014. godine u Ženevi, u originalu na engleskom, francuskom i ruskom jeziku.

Član 2.

Tekst Odluke 2014/2 o izmeni Aneksa I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa, u originalu na engleskom jeziku i u prevodu na srpski jezik glasi:

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

	<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 ²	20
2.	Acute toxic: Category 2, all exposure routes ³ Category 3, inhalation exposure route ⁴	200
3.	Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Single Exposure (SE) STOT, Category 1 ⁵	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^{6,7} 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 ^{7,8}	200
6. Flammable gases, Category 1 or 2 ⁹	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 1 ¹¹	50 000 (net)
9. Oxidizing gases, Category 1 ¹²	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 point ¹⁴	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 hazards ¹⁴	200
12. Flammable liquids, Categories 2 or 3, not covered by 10 and 11 ¹⁶	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 ¹⁷	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 ¹⁸	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 ¹⁹	200
18.	Hazardous to the aquatic environment, Category Chronic 2 ²⁰	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 ²¹	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 ²²	10 000
1b. Ammonium nitrate ²³	5 000
1c. Ammonium nitrate ²⁴	2 500
1d. Ammonium nitrate ²⁵	50
2a. Potassium nitrate ²⁶	10 000
2b. Potassium nitrate ²⁷	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 ²⁸	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 ²⁹	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	25 000

(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. ³⁰	500
38.	Propylamine ³¹	2 000

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

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).

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.

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

<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.

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.

Odluka 2014/2
O izmeni aneksa I konvencije

Konferencija Strana,

Prepoznajući potrebu da se ažuriraju kategorije supstanci i smeša i navedene supstance i njihove granične količine, kako je sadržano u aneksu I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa, u cilju uvođenja kriterijuma Globalno harmonizovanog sistema klasifikacije i obeležavanja hemikalija Ujedinjenih nacija (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) i održavanja doslednosti sa odgovarajućim zakonodavstvom Evropske unije,

Imajući u vidu svoju odluku da se izvrši revizija opasnih supstanci i njihovih količina iz aneksa I, i svoju odluku 2004/4 o uspostavljanju Radne grupe za razvoj konvencije,

Uvažavajući predlog da se izmeni aneks I, koji je izradila radna grupa na osnovu detaljnog razmatranja,

Menja aneks I konvencije o opasnim supstancama za potrebe definisanja opasnih aktivnosti zamenjujući je tekstom navedenim u aneksu ove odluke.

Aneks I

Opasne supstance za potrebe definisanja opasnih aktivnosti¹

Kada supstanca ili smeša navedena u Delu II takođe spada u jednu ili više kategorija iz Dela I, koristi se granična količina data u Delu II.

Za identifikaciju opasnih aktivnosti, Strane će uzeti u obzir stvarna ili očekivana opasna svojstva i/ili količine svih prisutnih opasnih supstanci ili opasnih supstanci za koje je razumno predvideti da mogu nastati tokom gubitka kontrole aktivnosti, uključujući aktivnosti skladištenja, u okviru opasne aktivnosti.

Deo I

Kategorije supstanci i smeša koje nisu posebno navedene i Delu II

<i>Kategorije u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja hemikalija Ujedinjenih nacija (GHS)</i>	<i>Granične količine (u tonama)</i>
1. Akutna toksičnost, kategorija 1, svi putevi izlaganja ²	20
2. Akutna toksičnost: Kategorija 2, svi putevi izlaganja ³ Kategorija 3, inhalaciono ⁴	200
3. Specifična toksičnost za ciljni organizam (STOT) – jednokratna izloženost (SE) STOT, kategorija 1 ⁵	200

<i>Kategorije u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja hemikalija Ujedinjenih nacija (GHS)</i>	<i>Granične količine (u tonama)</i>
4. Eksplozivi – nestabilni eksplozivi ili eksplozivi, gde supstanca, smeša ili proizvod pripadaju podklasi 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 ili 1.6 iz poglavlja 2.1.2. GHS kriterijuma ili supstance ili smeše koje imaju eksplozivna svojstva prema Testu serije 2 Dela I <i>Preporuka Ujedinjenih nacija o transportu opasnog tereta: Priručnik o metodama ispitivanja i kriterijumima</i> (Priručnik o metodama ispitivanja i kriterijumima) i koje ne pripadaju klasi opasnosti organski peroksidi ili samoreaktivne supstance ili smeše ^{6,7}	50
5. Eksplozivi, gde supstanca, smeša ili proizvod pripadaju podklasi 1.4 iz poglavlja 2.1.2 GHS ^{7,8}	200
6. Zapaljivi gasovi, kategorija 1 ili 2 ⁹	50
7. Aerosoli, ¹⁰ kategorije 1 ili 2, koji sadrže zapaljive gasove kategorije 1 ili 2 ili zapaljive tečnosti kategorije 1	500 (neto)
8. Aerosoli, ¹⁰ kategorije 1 ili 2, koji ne sadrže zapaljive gasove kategorije 1 ili 2 niti zapaljive tečnosti kategorije 1 ¹¹	50 000 (neto)
9. Oksidujućii gasovi, kategorija 1 ¹²	200
10. Zapaljive tečnosti: Zapaljive tečnosti, kategorija 1, ili Zapaljive tečnosti kategorija 2 ili 3, koje se održavaju na temperaturi većoj od njihove tačke ključanja ¹³ , ili druge tečnosti čija je tačka paljenja ≤ 60 °C, koje se održavaju na temperaturi većoj od njihove tačke ključanja ¹⁴	50
11. Zapaljive tečnosti: Zapaljive tečnosti kategorije 2 ili 3 kod kojih posebni uslovi procesa, kao što su visok pritisak ili visoka temepratura, mogu stvoriti opasnosti od industrijskog udesa ¹⁵ , ili druge tečnosti sa tačkom paljenja ≤ 60 °C kod kojih posebni uslovi procesa, kao što su visok pritisak ili visoka temepratura, mogu stvoriti opasnosti od industrijskog udesa ¹⁴	200
12. Zapaljive tečnosti, kategorije 2 ili 3, koje nisu obuhvaćene pod 10. i 11. ¹⁶	50 000
13. Samoreaktivne supstance i smeše i organski peroksidi: Samoreaktivne supstance i smeše, tip A ili B, ili Organski peroksidi, tip A ili B ¹⁷	50
14. Samoreaktivne supstance i smeše i organski peroksidi: Samoreaktivne supstance i smeše, tip C,D,E ili F, ili Organski peroksidi, tip C,D,E ili F ¹⁸	200
15. Samozapaljive tečnosti i čvrste supstance, kategorija 1	200
16. Oksidujuće tečnosti i čvrste supstance, kategorije 1, 2 ili 3	200

<i>Kategorije u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja hemikalija Ujedinjenih nacija (GHS)</i>	<i>Granične količine (u tonama)</i>
17. Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1 ili Hronično 1 ¹⁹	200
18. Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2 ²⁰	500
19. Supstance ili smeše koje burno reaguju sa vodom, kao što su acetil hlorid, titanijum tetrahlorid	500
20. Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, kategorija 1 ²¹	500
21. Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju toksičan gas (supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom ili vlažnim vazduhom oslobađaju gasove koji su klasifikovani kao akutno toksični, kategorija 1, 2 ili 3, kao što su aluminijum fosfid ili fosfor pentasulfid)	200

Deo II
Imenovane supstance

<i>Supstanca</i>	<i>Granična količina (u tonama)</i>
1a. Amonijum nitrat ²²	10 000
1b. Amonijum nitrat ²³	5 000
1c. Amonijum nitrat ²⁴	2 500
1d. Amonijum nitrat ²⁵	50
2a. Kalijum nitrat ²⁶	10 000
2b. Kalijum nitrat ²⁷	5 000
3. Arsen pentoksid, arsenatna (V) kiselina i/ili njene soli	2
4. Arsen trioksid, arsenitna (III) kiselina i/ili njene soli	0.1
5. Brom	100
6. Hlor	25
7. Jedinjenja nikla u obliku praha koja se mogu udahnuti: nikl monoksid, nikl dioksid, nikl sulfid, trinikl disulfid, dinikl trioksid	1
8. Etilenimin	20
9. Fluor	20
10. Formaldehid (koncentracija ≥ 90 %)	50
11. Vodonik	50
12. Hlorovodonik (gas u tečnom stanju)	250
13. Alkili olova	50
14. Tečni zapaljivi gasovi, kategorija 1 ili 2 (uključujući tečni naftni gas) i prirodni gas ²⁸	200
15. Acetilen	50
16. Etilen oksid	50
17. Propilen oksid	50
18. Metanol	5 000

19.	4, 4'-metilen bis-(2-hloranilin) i/ili njegove soli, u obliku praha	0.01
20.	Metil izocijanat	0.15
21.	Kiseonik	2 000
	<i>Supstanca</i>	<i>Granična količina (u tonama)</i>
22.	Toluen diizocijanat (2,4-toluen diizocijanat i 2,6-toluen diizocijanat)	100
23.	Karbonil dihlorid (fozgen)	0.75
24.	Arsin (arsen trihidrid)	1
25.	Fosfin (fosfor trihidrid)	1
26.	Sumpor dihlorid	1
27.	Sumpor trioksid	75
28.	Polihlorovani dibenzofurani i polihlorovani dibenzodioksini (uključujući tetrahlorodibenzodioxin (TCDD)), preračunati kao ekvivalent TCDD ²⁹	0.001
29.	Sledeći karcinogeni ili smeše koje sadrže sledeće karcinogene u koncentracijama iznad 5 % masenih: 4-Aminobifenil i/ili njegove soli, Benzotrihlorid, Benzidin i/ili njegove soli, Bis (hlormetil) etar, Hlormetil metil etar, 1,2-Dibrometan, Dietil sulfat, Dimetil sulfat, Dimetilkarbamoil hlorid, 1,2-Dibrom-3-hloropropan, 1,2-Dimetilhidrazin, Dimetilnitrozamin, Heksametil fosfortriamid, Hidrazin, 2-Naftilamin i/ili soli, 4-Nitrodifenil i 1,3-Propansulton	2
30.	Proizvodi od nafte i alternativna goriva: a) benzini i primarni benzini b) kerozini (uključujući goriva za mlazne avione) b) gasna ulja (uključujući dizel gorivo, lož ulja za domaćinstva i mešavine gasnih ulja) g) teška lož ulja; d) alternativna goriva koja služe za iste namene i sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti po životnu sredinu kao i proizvodi iz tačaka a) do g)	25 000
31.	Amonijak, bezvodni	200
32.	Bor trifluorid	20
33.	Vodonik sulfid	20
34.	Piperidin	200
35.	Bis (2-dimetilaminoetil) (metil) amin	200

36.	3-(2-Etilheksiloksi) propilamin	200
37.	Smeše natrijum hipohlorita klasifikovane kao opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1[H400], koje sadrže < od 5% aktivnog hlora i nisu klasifikovane ni u jednu drugu kategoriju opasnosti u Delu I aneksa I. ³⁰	500
38.	Propilamin ³¹	2 000
	<i>Supstanca</i>	<i>Granična količina (u tonama)</i>
39.	Terc-butil akrilat ³¹	500
40.	2-Metil-3-butennitril ³¹	2 000
41.	Tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5,-tiadiazin-2-tion (dazomet) ³¹	200
42.	Metil akrilat ³¹	2 000
43.	3-Metilpiridin ³¹	2 000
44.	Brom-3-hlorpropan ³¹	2 000

Napomene

¹Kriterijumi u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom Ujedinjenih nacija - United Nations Globally Harmonized System (GHS) za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija (ST/SG/AC.10/30/Rev.4). Strane treba da koriste ove kriterijume kada klasifikuju supstance ili smeše za potrebe Dela I ovog aneksa, osim ukoliko nisu u nacionalnom zakonodavstvu usvojeni drugi pravno obavezujući kriterijumi. Smeše se tretiraju na isti način kao supstance, pod uslovom da su u okviru graničnih koncentracija propisanih prema njihovim svojstvima u skladu sa GHS, osim kada je posebno naveden procentualni sastav ili drugi opis.

²Prema kriterijumima iz poglavlja 3.1.2 i 3.1.3 GHS.

³Prema kriterijumima iz poglavlja 3.1.2 i 3.1.3 GHS.

⁴Supstance koje pripadaju klasi opasnosti akutna toksičnost, kategorija 3, peroralno, spadaju pod odeljak 2 akutna toksičnost u onim slučajevima kada se ne mogu klasifikovati niti na osnovu akutne inhalacione toksičnosti, niti na osnovu dermalne toksičnosti, na primer usled nedostatka ubedljivih podataka o inhalacionoj i dermalnoj toksičnosti.

⁵Supstance koje dovode do znatnih toksičnih efekata kod ljudi ili za koje se na osnovu eksperimenata na životinjama pretpostavlja da mogu da izazovu jake toksične efekte kod ljudi posle višekratne izloženosti. Dalje smernice su date na slici 3.8.1. i tabeli 3.8.1. dela 3 GHS.

⁶Ispitivanje eksplozivnih svojstava supstanci i smeša je neophodno samo ako se skrining procedurom, u skladu sa dodatkom 6, deo 3, Priručnika o metodama

ispitivanja i kriterijumima, utvrdi da bi supstanca ili smeša mogla imati eksplozivna svojstva.

⁷Klasa opasnosti Eksplozivi obuhvata i eksplozivne proizvode. Ako je količina eksplozivne supstance ili smeše u eksplozivnom proizvodu poznata, ta količina se uzima u obzir za potrebe ove konvencije. Ako količina eksplozivne supstance ili smeše u proizvodu nije poznata, tada se, za potrebe ove konvencije, ceo proizvod tretira kao eksploziv.

⁸Ako su eksplozivi koji su klasifikovani u podklasu 1.4 raspakovani ili prepakovani, svrstavaju se pod odeljak 4 (Eksplozivi), osim ako se utvrdi da opasnost tog eksploziva još uvek odgovara podklasi 1.4, u skladu sa GHS.

⁹Prema kriterijumima iz poglavlja 2.2.2 GHS.

¹⁰Aerosoli su klasifikovani prema kriterijumima iz poglavlja 2.3 GHS i Priručnika o metodama ispitivanja i kriterijumima, Deo III, odeljak 31.

¹¹Za korišćenje ovog odeljka mora se dokumentovati da aerosolni raspršivač ne sadrži zapaljivi gas, kategorija 1 ili 2, niti zapaljivu tečnost, kategorija 1.

¹²Prema kriterijumima iz poglavlja 2.4.2 GHS.

¹³Prema kriterijumima iz poglavlja 2.6.2 GHS.

¹⁴Tečnosti sa tačkom paljenja višom od 35⁰C mogu se smatrati nezapaljivim tečnostima za neke regulatorne svrhe (npr. transport), ukoliko su pri ispitivanju zapaljivosti prema L2, Deo III, odeljak 32 Priručnika o metodama ispitivanja i kriterijumima, dobijeni negativni rezultati. Ovo, međutim, ne važi pod uslovima kao što su visoka temperatura ili pritisak i stoga su takve tečnosti obuhvaćene ovim odeljkom.

¹⁵Prema kriterijumima iz poglavlja 2.6.2 GHS.

¹⁶Prema kriterijumima iz poglavlja 2.6.2 GHS.

¹⁷Prema kriterijumima iz poglavlja 2.8.2 i 2.15.2.2 GHS.

¹⁸Prema kriterijumima iz poglavlja 2.8.2 i 2.15.2.2 GHS.

¹⁹Prema kriterijumima iz poglavlja 4.1.2 GHS.

²⁰Prema kriterijumima iz poglavlja 4.1.2 GHS.

²¹Prema kriterijumima iz poglavlja 2.12.2 GHS.

²²Amonijum nitrat (10,000): đubriva koja imaju sposobnost samoodržive razgradnje. Ovo se primenjuje na složena/kombinovana đubriva na bazi amonijum-nitrata (složena/kombinovana đubriva sadrže amonijum nitrat sa fosfatom i/ili potašom), koja imaju sposobnost samoodržive razgradnje prema UN ispitivanju u koritu (vidi UN Priručnik o metodama ispitivanjima i kriterijumima, Deo III. pododeljak 38.2), i kod kojih je sadržaj azota koji potiče od amonijum-nitrata:

a) između 15,75% i 24,5% masenih (udeo azota 15.75% i 24.5% masenih koji potiče od amonijum nitrata koji odgovara 45% i 70% amonijum nitratu) i koja ili ne

sadrže više od 0,4% ukupno zapaljivih/organskih materija ili koja ispunjavaju zahteve odgovarajućeg testa otpornosti na detonaciju (npr., test sa čeličnom cevi od 4 inča);

b) 15.75% masenih ili manje i neograničen sadržaj zapaljivih materija.

²³Amonijum nitrat (5,000): kvaliteta kao za đubriva

Ovo se primenjuje na prosta đubriva na bazi amonijum-nitrata i na složena/kombinovana đubriva na bazi amonijum-nitrata kod kojih je udeo azota koji potiče od amonijum nitrata:

a) više od 24.5 %, masenih, osim za smeše prostih đubriva na bazi amonijum-nitrata s dolomitom, krečnjakom i/ili kalcijum karbonatom od najmanje 90% čistoće,

b) više od 15.75% masenih za smeše amonijum nitrata i amonijum sulfata,

v) više od 28% (udeo azota 28% masenih koji potiče od amonijum-nitrata koji odgovara 80% amonijum-nitratu) masenih za smeše prostih đubriva na bazi amonijum-nitrata sa dolomitom, krečnjakom i/ili kalcijum karbonatom od najmanje 90% čistoće;

i koja ispunjavaju zahteve odgovarajućeg testa otpornosti na detonaciju (npr., test sa čeličnom cevi od 4 inča);

²⁴Amonijum nitrat (2,500): tehnički.

Ovo se primenjuje na:

a) amonijum nitrat i smeše amonijum nitrata kod kojih je udeo azota koji potiče od amonijum nitrata:

(i) između 24,5 % i 28 %, masenih i koji ne sadrži više od 0,4 % zapaljivih supstanci;

(ii) više od 28 %, masenih, i koji ne sadrži više od 0,2 % zapaljivih supstanci;

b) vodene rastvore amonijum-nitrata u kojima je koncentracija amonijum-nitrata veća od 80 % masenih.

²⁵Amonijum nitrat (50) („off-specs”) „nespecifični” materijal i đubriva koji ne ispunjavaju zahteve odgovarajućeg testa otpornosti na detonaciju (npr., test sa čeličnom cevi od 4 inča);

Ovo se primenjuje na:

a) materijal koji se odbacuje u toku proizvodnog procesa i na amonijum-nitrat i smeše amonijum nitrata, prosta đubriva na bazi amonijum-nitrata i složena đubriva na bazi amonijum-nitrata označena u napomenama 23 i 24, koje krajnji korisnici vraćaju ili su vratili proizvođaču, privremenom skladištu ili postrojenju za ponovnu obradu, reciklažu ili tretman radi bezbedne upotrebe, jer više ne ispunjavaju uslove iz napomena 23 i 24;

b) đubriva iz napomene 22a) i napomene 23 koja ne ispunjavaju zahteve odgovarajućeg testa otpornosti na detonaciju (npr., test sa čeličnom cevi od 4 inča);

²⁶Kalijum nitrat (10,000): kombinovana đubriva na bazi kalijum-nitrata (u kuglicama/granulama), koja imaju ista svojstva kao čist kalijum-nitrat.

²⁷Kalijum nitrat (5000): kombinovana đubriva na bazi kalijum-nitrata (u obliku kristala), koja imaju ista opasna svojstva kao čist kalijum-nitrat.

²⁸Prerađen biogas: za svrhu primene Konvencije prerađen biogas se može klasifikovati pod redni broj 14 Deo 2 aneksa I, kada je obrađen u skladu sa važećim standardima za prečišćen i prerađen biogas, čime se obezbeđuje kvalitet koji je jednak kvalitetu prirodnog gasa, uključujući sadržaj metana, i koji sadrži maksimalno 1 % kiseonika.

²⁹Polihlorovani dibenzofurani i polihlorovani dibenzodiodksini. Količine polihlorovanih dibenzofurana i polihlorovanih dibenzodiodksina se izračunavaju koristeći sledeće faktore ekvivalentne toksičnosti za čoveka i sisare (TEF) Svetske zdravstvene organizacije (SZO) za dioksine i jedinjenja slična dioksinu, koji su ponovo preračunati 2005. godine:

SZO 2005 TEF

Dioksini	TEF	Furani	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

Skraćenice: Hx = heksa, Hp = hepta, O = okta, Pe = penta, T = tetra.

Referenca: Martin Van den Berg i drugi, "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.

³⁰Pod uslovom da smeša u odsustvu natrijum-hipohlorita ne bi bila klasifikovana kao opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1.

³¹U slučajevima kada ova opasna supstanca spada u kategoriju 10 zapaljive tečnosti ili kategoriju 11 zapaljive tečnosti, za svrhu Konvencije primenjuje se najmanja granična količina.

Član 3.

O prihvatanju izmena i dopuna tehničkih propisa koji su sastavni deo Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa i njihovoj primeni u Republici Srbiji odlučuje Vlada.

O objavljivanju tehničkih propisa iz stava 1. ovog člana stara se ministarstvo nadležno za poslove zaštite životne sredine.

Član 4.

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom glasniku Republike Srbije – Međunarodni ugovori”.

OBRAZLOŽENJE

I. USTAVNI OSNOV ZA DONOŠENJE ZAKONA

Ustavni osnov za donošenje ovog zakona je član 99. stav 1. tačka 4. Ustava Republike Srbije, po kojem Narodna skupština potvrđuje međunarodne ugovore, kad je zakonom predviđena obaveza njihovog potvrđivanja.

II. RAZLOZI ZBOG KOJIH SE PREDLAŽE POTVRĐIVANJE ODLUKE 2014/2 O IZMENI ANEKSA I KONVENCIJE O PREKOGRANIČNIM EFEKTIMA INDUSTRIJSKIH UDESA

Konvencija o prekograničnim efektima industrijskih udesa, zaključena je 17. marta 1992. godine u Helsinkiju, a potvrđena od strane Republike Srbije Zakonom o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa („Službeni glasnik RS - Međunarodni ugovori“, broj 42/09).

Odlukom 2014/2, koju je Konferencija Strana usvojila na svom 8. sastanku (Ženeva, 3-5. decembar 2014. godine), izmenjen je Aneks I konvencije (Aneksom I Konvencije definisane su Opasne supstance za potrebe definisanja opasnih aktivnosti).

U cilju preduzimanja mera sprečavanja industrijskog udesa i donošenja mera spremnosti, Strane su obavezne da preduzmu mere, prema potrebi, u cilju identifikacije opasnih aktivnosti na svojoj teritoriji u skladu sa Aneksom I ove konvencije. Konferencija strana je usvojila Smernice za olakšavanje identifikacije opasnih aktivnosti za potrebe konvencije, sa ciljem olakšavanja primene Aneksa I, kao i definisanja lokacijskih kriterijuma.

Izmenama se pristupilo zbog potrebe ažuriranja kategorija supstanci i smeša i navedenih supstanci i njihovih graničnih količina, kako je sadržano u Aneksu I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa, u cilju uvođenja kriterijuma Globalno harmonizovanog sistema klasifikacije i obeležavanja hemikalija Ujedinjenih nacija (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) i održavanja doslednosti sa odgovarajućim zakonodavstvom Evropske unije.

Na osmom sastanku Konferencije Strana konvencije, u skladu sa Platformom za učešće delegacije Republike Srbije na navedenom sastanku, zauzet je stav da delegacija Republike Srbije podrži usvajanje odluke o izmeni Aneksa I konvencije.

Nakon osmog sastanka Konferencije Strana, shodno članu 26. stav 4 (a) konvencije, izmene su dostavljene Stranama i preporučene za odobravanje. U skladu sa tačkom (b), stav 4. član 26, nakon isteka 12 meseci od datuma dostavljanja izmena, amandmani su stupili na snagu za sve Strane konvencije 19. decembra 2015. godine, pri čemu ni jedna Strana nije dostavila obaveštenje u skladu sa članom 26, stav 4(c) konvencije, da nije u mogućnosti da prihvati amandman na Aneks I konvencije, s obzirom da se radi o usklađivanju sa UN Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja hemikalija i odgovarajućim propisima Evropske unije.

Nacrtom zakona o potvrđivanju odluke 2014/2 o izmeni Aneksa I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa usklađuju se međunarodne obaveze Republike Srbije.

Ministarstvo nadležno za sprovođenje konvencije u Republici Srbiji je ministarstvo nadležno za poslove zaštite životne sredine.

III. STVARANJE FINANSIJSKIH OBAVEZA ZA REPUBLIKU SRBIJU IZVRŠENJEM OVE ODLUKE

Izvršenjem Odluke 2014/2 o izmeni Aneksa I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa ne stvaraju se finansijske obaveze za Republiku Srbiju.

IV. PROCENA POTREBNIH FINANSIJSKIH SREDSTAVA ZA IZVRŠENJE OVE ODLUKE

S obzirom na to da se izvršavanjem Odluke 2014/2 o izmeni Aneksa I Konvencije o prekograničnim efektima industrijskih udesa ne stvaraju finansijske obaveze za Republiku Srbiju to nije potrebno obezbediti sredstva u Budžetu Republike Srbije.