

ЛИСТА POPs МАТЕРИЈА И ГРАНИЧНИХ ВРИЈЕДНОСТИ КОНЦЕНТРАЦИЈА POPs МАТЕРИЈА
КОЈЕ СЕ ОДНОСЕ НА ТРЕТМАН POPs ОТПАДА

Материја	CAS	ЕС број	Гранична концентрација POPs
Алдрин	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg
Хлордан	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Диелдрин	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Ендрин	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Хептахлор	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Пентахлоробензен	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Хексахлоробензен	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Мирекс	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Токсафен	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg
Полихлоровани бифенили РСВ	1336-36-3 и други	215-648-1	50 mg/kg ⁽¹⁾
DDT (1,1,1-трихлор-2,2-бис (4-хлорфенил)етан)	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Хлордекон	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Полихлоровани дибензо-п-диоксини и дибензофу- рани (PCDD/PCDF)			15 µg TE/kg
Хексахлороциклохексани, укључујући линдан	58-89-9, 319-84-6, 319-85-7, 608-73-1	210-168-9, 200-401-2, 206-270-8, 206-271-3	50 mg/kg
Хексабромобифенил	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg
Хексабромоциклододекан ⁽²⁾ означава: хексабром- циклододекан, 1, 2, 5, 6, 9, 10 - хексабромцикло- додекан и његове главне диастереоизомере: алфа- хексабромоциклододекан, бета-хексабромоцикло- додекан и гама хексабромоциклододекан	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	247-148-4, 221-695-9	1 000 mg/kg

Ендосулфан	115-29-7, 959-98-8, 332 13-65-9	204-079-4	50 mg/kg
Хексахлорбутadiен	87-68-3	201-765-5	100 mg/kg
Полихлоровани нафталени ⁽³⁾			10 mg/kg
Хлоровани алкани, C ₁₀ -C ₁₃ (хлоровани парафини кратког ланца) (short-chain chlorinated paraffins – SCCPs)	85535-84-8	287-476-5	10 000 mg/kg
Тетрабромодифенил етер, (C ₁₂ H ₆ Br ₄ O)			Збир концентрација тетрабромодифенил етера, пентабромодифенил етера, пентабромодифенил етера и хептабромодифенил етера; 1.000 mg/kg
Пентабромодифенил етер, (C ₁₂ H ₃ Br ₅ O)			
Хексабромодифенил етер, (C ₁₂ H ₄ Br ₆ O)			
Хептабромодифенил етер, (C ₁₂ H ₃ Br ₇)			
Перфлуорооктан сулфонска киселина и њени деривати, (PFOS), C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, метална со (O-M ⁺), халид, амид и други деривати укључујући и полимере)			50 mg/kg

- (1) Примјењује се метода израчунавања утврђена стандардима BAS EN 12766-1 и BAS EN 12766-2.
- (2) Хексабромциклододекан означава: хексабромоциклододекан, 1,2,5,6,9,10-хексабромоциклододекан и његове главне диастереоизомере: алфа-хексабромоциклододекан, бета-хексабромоциклододекан и гама-хексабромоциклододекан.
- (3) Полихлоровани нафталени означавају хемијска једињења заснована на систему нафталенских прстенова, гдје је један или више водоникових атома замијењен атомима хлора.

ПРИЛОГ 2.

ЛИСТА POPs ОТПАДА И ГРАНИЧНИХ ВРИЈЕДНОСТИ КОНЦЕНТРАЦИЈА POPs МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ОДНОСЕ НА ОДЛАГАЊЕ POPs ОТПАДА

Класификација отпада		Максимална гранична концентрација материја утврђених у Прилогу 1. ⁽¹⁾	Операција
10	ОТПАДИ ИЗ ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА	Алдрин: 5.000 mg/kg; Хлордан: 5.000 mg/kg; Хлордекон: 5.000 mg/kg; DDT (1,1,1-трихлоро-2,2-бис (4-хлорофенил)етан) 5.000 mg/kg; Диелдрин: 5.000 mg/kg; Ендрин: 5.000 mg/kg; Ендосулфан: 5.000 mg/kg; Хептахлор: 5.000 mg/kg; Хексабромобифенил: 5.000 mg/kg;	Трајно складиштење биће дозвољено само ако се испуне сви следећи услови: 1) да се мјесто за складиштење отпада налази на једној од следећих локација: - безбједно, дубоко, испод земље, на формацији од тврде стијене, - у рудницима соли или - на депонији за опасни отпад, под условом да се отпад учврстено или дјелимично стабилизовао; 2) да се врши у складу са прописом који уређује одлагање отпада на депоније; 3) да је изабрани начин еколошки прихватљивији.
10 01	отпади из енергана и других постројења за сагореивање (осим 19)		
10 01 14*	шљака и прашина из котла из процеса коспаљивања, које садрже опасне супстанце ⁽²⁾		
10 01 16*	летећи пепео из процеса коспаљивања који садржи опасне супстанце		
10 02	отпади из индустрије гвожђа и челика		
10 02 07*	чврсти отпади из процеса третмана гаса, који садрже опасне супстанце		
10 03	отпади из термичке металургије алуминијума	Збир концентрација тетрабромодифенил етера, пентабромодифенил етера, пентабромодифенил етера и хептабромодифенил етера: 10.000 mg/kg;	
10 03 04*	шљаке из примарне производње	Хексахлоробензен: 5.000 mg/kg;	
10 03 08*	слане шљаке из секундарне производње	Хексахлорциклохексани, укључујући линдан: 5.000 mg/kg;	
10 03 09*	црна згура из секундарне производње	Мирекс: 5.000 mg/kg;	
10 03 19*	прашина димног гаса која садржи опасне супстанце	Пентахлоробензен: 5.000 mg/kg; Хексабромоциклододекан ⁽³⁾ : 1.000 mg/kg	
		Перфлуорооктан сулфонска киселина и њени деривати (PFOS) (C ₈ F ₁₇ SO ₂ X) (X = OH, метална со (O-M ⁺), халид, амид и остали деривати укључујући полимере): 50 mg/kg	
		Полихлоровани нафталени: 1.000 mg/kg Хексахлорбутadiен: 1.000 mg/kg;	
		Хлоровани алкани, C ₁₀ -C ₁₃ (хлоровани парафини кратког ланца – short-chain chlorinated paraffins – SCCPs): 10.000 mg/kg; Токсафен: 5.000 mg/kg; Полихлоровани бифенили (PCB): 50 mg/kg; ⁽⁴⁾ Полихлоровани дибензо-р-диоксини и дибензофурани (PCDD/PCDF): 5 mg/kg;	

10 03 21*	остале чврсте честице и прашина (укључујући прашину из млина са куглама) који садрже опасне супстанце		
10 03 29*	отпади од третмана сланих шљака и црне згуре који садрже опасне супстанце		
10 04	отпади из термичке металургије олова		
10 04 01*	шљаке из примарне и секундарне производње		
10 04 02*	згура и пливајућа пјена/шљака из примарне и секундарне производње		
10 04 04*	прашина димног гаса		
10 04 05*	остале чврсте честице и прашина		
10 04 06*	чврсти отпади из третмана гаса		
10 05	отпади из термичке металургије цинка		
10 05 03*	прашина димног гаса		
10 05 05*	чврсти отпад из третмана гаса		
10 06	отпад из термичке металургије бакра		
10 06 03*	прашина димног гаса		
10 06 06*	чврсти отпади из третмана гаса		
10 08	отпади из термичке металургије осталих обојених метала		
10 08 08*	слана шљака из примарне и секундарне производње		
10 08 15*	прашина димног гаса која садржи опасне супстанце		
10 09	отпади од ливења гвоздених одливака		
10 09 09*	прашина димног гаса која садржи опасне супстанце		
16	ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИКОВАНИ У КАТАЛОГУ		
16 11	отпадне облоге и ватростални материјали		
16 11 01*	облоге на бази угљеника и ватростални материјали из металуршких процеса који садрже опасне супстанце		
16 11 03*	остале облоге и ватростални материјали из металуршких процеса који садрже опасне супстанце		
17	ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД И ОТПАД ОД РУШЕЊА (УКЉУЧУЈУЋИ И ИСКОПАНУ ЗЕМЉУ СА КОНТАМИНИРАНИХ ЛОКАЦИЈА)		
17 01	бетон, цигле, цријеп и керамика		
17 01 06*	мјешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика који садрже опасне супстанце		
17 05	земља (укључујући земљу ископану са контаминираних локација), камен и ископ		
17 05 03*	земља и камен који садрже опасне супстанце		
17 09	Остали отпад од грађења и рушења		
17 09 02*	отпади од грађења и рушења који садрже РСВ (нпр.: заптивачи који садрже РСВ, подови на бази смола који садрже РСВ, глазуре које садрже РСВ и кондензатори који садрже РСВ)		
17 09 03*	остали отпади од грађења и рушења (укључујући мијешане отпаде) који садрже опасне супстанце		
19	ОТПАДИ ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ОБРАДУ ОТПАДА, ПОГОНА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОДА ВАН МЈЕСТА НАСТАЈАЊА И ПРИПРЕМУ ВОДЕ ЗА ЉУДСКУ ПОТРОШЊУ И КОРИШЋЕЊЕ У ИНДУСТРИЈИ		
19 01	отпади од спаљивања или пиролизе отпада		
19 01 07*	чврсти отпади од третмана гаса		
19 01 11*	шљака која садржи опасне супстанце		
19 01 13*	летећи пепео који садржи опасне супстанце		
19 01 15*	прашина из котла која садржи опасне супстанце		
19 04	остакљен (витрификован) отпад и отпади настали у процесу витрификације		
19 04 02*	летећи пепео и остали отпади од третмана димног гаса		
19 04 03*	чврста фаза која се није витрификовала		

(1) Ова ограничења примјењују се искључиво на депоније за опасни отпад и не примјењују се на сталне подземне објекте за складиштење опасних отпада, укључујући и руднике соли.

(2) Сваки отпад означен звјездицом * сматра се опасним отпадом.

(3) Хексабромциклододекан означава: хексабромоциклододекан, 1,2,5,6,9,10-хексабромоциклододекан и његове главне диастереоизомере: алфа-хексабромоциклододекан, бета-хексабромоциклододекан и гама-хексабромоциклододекан.

(4) Примјењује се метода израчунавања према стандардима BAS EN 12766-1 и BAS EN 12766-2.
