

PAVOJINGŪJŲ ATLIEKŲ IDENTIFIKAVIMO METODIKA

PRIEDAS NR. 7-3

*INFORMACIJA APIE DAŽNIAUSIAI ATLIEKOSE RANDAMŲ
PAVOJINGŪJŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGUMO FRAZES, PAVOJINGAS
SAVYBES, „BLOGIAUSIO ATVEJO“ JUNGINIUS¹*

¹ Priedas parengtas pagal Europese afvalstoffenlijst EURAL Handleiding (Belgija)

Sutrumpinimai:

VI – CLP reglamento VI priedas

C&L – CLP inventorius

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijaus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
VI	As	1327-53-3	As ₂ O ₃	74.920	197.84					H300 (2)	H350	H314				H400, H410
VI	Cd	10108-64-2	CdCl ₂	112.410	183.310				H372	H301, H330(2)	H350		H360	H340		H400, H410
VI	Cr	1333-82-0	CrO ₃	51.990	99.990	H271			H372	H301, H311, H330(2)	H350	H314	H361	H340	H317, H334	H400, H410
C&L	Cr	10049-05-5	CrCl ₂	51.990	18.540			H315, H319		H302						
C&L	Cu	7447-39-4	CuCl ₂	63.550	134.450			H315, H319		H301						H411
VI	Hg	7487-94-7	HgCl ₂	200.59	271.490				H372	H300 (2)		H314	H361	H341		H400, H410
C&L	Pb	7758-95-4	PbCl ₂	207.2	278.100				H373	H302, H332			H360			H400, H410
VI	Ni	7718-54-9	NiCl ₂	58.69	129.590			H315	H372	H301, H331	H350		H360		H317, H334	H400, H410
C&L	Ag	7783-90-6	AgCl ₂	107.87	178.77											H400, H410
VI	Zn	7646-85-7	ZnCl ₂	65.38	136.280					H302		H314				H400, H410
VI	Al	7446-70-0	AlCl ₂	26.98	97.88							H314				
C&L	K	7447-40-7	KCl	39.1	74.55											
C&L	Na	7647-14-5	NaCl	22.99	58.44											
C&L	Mg	7786-30-3	MgCl ₂	24.3	95.2											
C&L	Mn	7773-01-5	MnCl ₂	54.94	125.84					H302						
VI	B	1303-86-2	B ₂ O ₃	10.81	69.62								H360			
C&L	Fe	7758-94-3	FeCl ₂	55.85	126.75			H318		H302						
VI	Ba	10361-37-2	BaCl ₂	137.33	208.23					H301, H332						H411
VI	Co	7646-79-9	CoCl ₂	58.930	129.830					H302	H350		H360		H317, H334	H400, H410
C&L	Mo	1317-33-5	MoS	95.940	128.000											
C&L	Se	7446-08-4	SeO ₂	78.96	110.960				H373	H301, H331						H400, H410
VI	Sb	1309-64-4	Sb ₂ O ₃	121.75	291.5						H351					
C&L	Ti	13463-67-7	TiO ₂	47.88	79.88											

² Pagal Reglamentą 1357/2014, jei lentelėje neįrašyta slenkstinio dydžio vertė – atitinkamos pavojingosios savybės vertinimui slenkstiniai dydžiai nėra naudojami

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
VI	Tl	7446-18-6	Tl ₂ SO ₄	204.38	504.820			H315	H372	H300 (2)						H411
C&L	Sn	7772-99-8	SnCl ₂	118.69	189.59			H318		H302, H312		H314				H400
VI	V	1314-62-1	V ₂ O ₅	50.940	181.880				H372, H335	H302, H332			H361	H341		H411
C&L	Cl	7647-14-5	NaCl	22.99	58.44											
C&L	Br	7647-15-6	KBr	79.90	119								H360			
C&L	S	7757-82-6	NaSO ₄	32.06	119.05											
VI	P	13598-36-2	H ₃ PO ₃	30.97	80					H302		H314				
C&L	Si	14808-60-7	SiO ₂	28.08	60.08				H373							
VI	As junginiai	1303-28-2	As ₂ O ₅							H301, H331	H350					H400, H410
VI	Cu junginiai	1317-39-1	Cu ₂ O							H302						H400, H410
VI	Hg junginiai (neorganiniai)	593-74-8	HgCl ₂						H372	H300 (2)		H314	H361	H341		H400, H410
VI	Hg junginiai (organiniai)	593-74-8	(CH ₃) ₂ Hg						H373	H300 [2], H310 [1], H330(2)						H400, H410
VI	Cr junginiai	1333-82-0	CrO ₃				H271		H372	H301, H311, H330(2)	H350	H314	H361	H340	H317, H334	H400, H410
C&L	Cianido druskos	151-50-8	KCN							H300 [2], H310 [1], H330(2)						H410
VI	Amonio druskos	7664-41-7	NH ₃					H221		H331		H314				H400
C&L	Tributiltino junginiai	1461-22-9	C ₁₂ H ₁₇ SnCl						H315, H319	H372	H301, H312					H410
VI	Br junginiai	10035-10-6	HBr							H335		H314				
C&L	Br junginiai	558-13-4	CBr ₄						H315, H318	H335	H302					
C&L	F junginiai	811-97-2	C ₂ H ₂ F ₂													
VI	Benzenas	71-43-2						H225	H315, H319	H304, H372		H350			H340	
VI	Toluenas	108-88-3						H225	H315	H304, H373			H361			
VI	Etilbenzenas	100-41-4						H225			H332					
VI	Ksilenas	1330-20-7 (mišinys)						H226	H315		H312, H332					
VI	Stirenas	100-42-5						H226	H315, H319		H332					
VI	Heksanas	110-54-3						H225	H315	H304, H373			H361			H411
VI	Heptanas	142-82-5						H225	H315	H304						H410
VI	Oktaninis	111-65-9						H225	H315	H304						H410

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijaus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
	C10-C12						H224	H315	H304		H350		H361	H340		H411
	C12-C20						H226	H315	H373, H304	H332	H350					H411
	C20-C30						H226	H315	H373, H304	H332	H350					H400, H410
	C30-C40								H372, H304		H350		H361			H400, H410
C&L	Acenaftenas	83-32-9						H319								H410
C&L	Acenaftilenas	208-96-8						H315, H319	H335	H302						
C&L	Antracenas	120-12-7						H319								
VI	Benzo[a]pirenas	50-32-8									H350		H360	H340	H317	H410
VI	Benzo[b]fluorantenas	205-99-2									H350					H410
C&L	Benzo[g,h,i]-perilenas	191-24-2														H410
VI	Benzo[k]fluoras-antenas	207-08-9									H350					H410
VI	Chrizenas	218-01-9									H350			H341		H410
VI	Dibenz[a,h]antracelenas	53-70-3									H350					H410
VI	Benz[a]antracenas	56-55-3									H350					H410
C&L	Fenantrenas	85-01-8								H302						
C&L	Fenantrenas	206-44-0								H302						
C&L	Fluoras	86-73-7														H410
C&L	Indeno[1,2,3 cd]-pirenas	193-39-5									H351					
VI	Naftalenas	91-20-3								H302	H351					H410
C&L	Pirenas	129-00-0						H315, H319	H335							H410
VI	Chloroetilenas (vinilo chloridas)	75-01-4					H220				H350					
VI	Dichlormetanas	75-09-2									H351					
VI	Trans-dichloretilenas	156-60-5					H225			H332						H412
VI	Cis-dichloretilenas	156-59-2					H225			H332						H412
VI	1,2-dichloretilenas	540-59-0					H225			H332						H412
VI	1,1-dichloretilenas	75-34-3					H225	H319	H335	H302						H412
VI	Trichlormetanas (chloroformas)	67-66-3						H315, H319	H372	H302, H331	H351		H361			
VI	1,1,1-trichloretilenas	71-55-6								H332						H420
VI	Tetrachlormetanas	56-23-5							H372	H301, H311,	H351					H412, H420

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijaus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
										H331						
VI	1,2-dichlorešanas	107-06-2					H225	H315, H319	H335	H302	H350					
VI	Chlorbenzenas	108-90-7					H226			H332						H411
VI	Trichlorešanas	79-01-6						H315, H319			H350			H341		H412
VI	1,1,2-trichlorešanas									H302, H312, H332	H351					
VI	Trichlorešanas										H351					H411
VI	1,3-dichlorbenzenas	541-73-1								H302						H411
VI	1,4-dichlorbenzenas	106-46-7						H319			H351					H400, H410
VI	1,2-dichlorbenzenas	95-50-1						H315, H319	H335	H302						H400, H410
C&L	1,3,5-trichlorbenzenas	108-70-3						H315, H319	H335	H302, H312, H332						H412
VI	1,2,4-trichlorbenzenas	120-82-1						H315		H302						H400, H410
VI	1,2,3-trichlorbenzenas	87-61-6						H315, H319	H335	H302						H411
C&L	1,2,3,5-tetrachlorbenzenas	634-90-2								H302						H400, H410
C&L	1,2,4,5-tetrachlorbenzenas	95-94-3								H302						H400, H410
C&L	1,2,3,4-tetrachlorbenzenas	634-66-2								H302						H400, H410
VI	Pentachlorbenzenas	608-93-5					H228			H302						H400, H410
VI	Heksachlorbenzenas	118-74-1							H372		H350					H400, H410
C&L	PCB 28	7012-3755							H373							H400, H410
C&L	PCB 52	35693-99-3							H373							H400, H410
C&L	PCB 101	37680-73-2							H373							H400, H410
C&L	PCB 118	31508-00-6							H373							H400, H410
C&L	PCB 153	35065-27-1							H373							H400, H410
C&L	PCB 138	35065-28-2							H373							H400, H410
C&L	PCB 180	35065-29-3							H373							H400, H410
VI	2,3,4,6-tetrachlorfenolis	58-90-2						H315, H319		H301						H400, H410
VI	2,4,5-trichlorfenolis	95-95-4						H315, H319		H302						H400, H410

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
VI	2,4,6-trichlorfenolis	88-06-2						H315, H319		H302	H351					H400, H410
VI	2,4-dichlorfenolis	120-83-2						H314		H302, H311		H314				H411
VI	2-chlorofenolis	95-57-8								H302, H312, H332						H411
VI	Pentachlorfenolis	87-86-5						H315, H319	H335	H301, H311, H330(2)	H351					H400, H410
VI	Benzilbenzenkarboksilatas (benzilbenzoatas)	120-51-4	-	-						H302						H411
VI	4,4'-diaminobifenilas	92-87-5								H302	H350					H400, H410
VI	Acetaldehidas	75-07-0					H224	H319	H335		H351					
C&L	2-brom-2-metilpropanas	507-19-7					H225									
VI	2-metilbutanas	78-78-4					H224		H304							H411
VI	Acetonas	67-64-1					H225	H319								
C&L	3-heksanolis	623-37-0					H226									
VI	Toluenas	108-88-3					H225	H315	H304, H373				H361			
VI	3-metilheptanas	589-81-1					H225	H315	H304							H400, H410
C&L	2,5-dimetil-2-heksanolis	3730-60-7						H315, H318	H335	H302						
C&L	2,3-dimetil-oktanas	7146-60-3					H226									H413
C&L	Heptanas, 2,2,4,6,6-pentametilas	13475-82-6						H319								H400, H410
C&L	Heptanas, 2,5-dimetilas	2216-30-0						H315								H400, H410
ne C&L ar VI	Tridecan, 3-metias	6418-41-3														
C&L	Heptanonitrilas	629-08-3					H226	H315, H319	H335	H302, H312, H332						
C&L	Undekanas	1120-21-4							H304							
C&L	Dodekanas	112-40-3						H319								
C&L	Tridekanas	629-50-5							H304							
C&L	Lenacilis	2164-08-1														H400, H410
C&L	Bromacilas	314-40-9								H302						H400, H410
C&L	Alfa HCH	319-84-6								H301, H312	H351					H400, H410
C&L	Beta HCH	319-85-7								H301, H312	H351					H400, H410

Duomenų šaltinis	Medžiaga/elementas	CAS Nr.	Papildomi duomenys („blogiausio atvejo“ scenarijus skaičiavimams)			Pavojingosios savybės/slenkstiniai dydžiai ²										
			Junginys	Elemento atominė masė	Junginio molinė masė	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP10	HP11	HP13	HP14
						0	0	1	1	0.1	0.1	1	0.3	0.1	10	0
VI	Gama HCH (lindanas)	58-89-9							H373	H301, H312, H332						H400, H410
C&L	Delta HCH	319-86-8								H301, H312	H351					H400, H410
VI	Aldrinas	309-00-2							H372	H301, H311	H351					H400, H410
VI	Dieldrinas	60-57-1							H372	H301, H310 (1)	H351					H400, H410
VI	Izodrinas	465-73-6								H300 [2], H310 [1], H330(2)						H400, H410
C&L	DDT (1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etanas)	72-54-8								H301, H312	H351					H400, H410
C&L	DDT (1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etilenas)	72-55-9								H302	H351					H400, H410
C&L	DDT ((1,1,1-trichlor-2-(o-chlorofenil)-2-(p-chlorofenil)etanas)	789-02-6							H372	H301	H351					H400, H410
VI	DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenil)etanas))	50-29-3							H372	H301	H351					H400, H410
VI	Heptachloras	76-44-8							H373	H301, H311	H351					H400, H410
VI	Heptachlorepoksidas	1024-57-3							H373	H301	H351					H400, H410
C&L	Alfa-chlordanas	5103-71-9						H315, H319	H335	H302, H311, H332						H400
C&L	Trans-chlordanas	5103-74-2								H302	H351					H400
VI	Alfa/beta endosulfanas	115-29-7								H300 [2], H312, H330(2)						H400, H410
C&L	Endosulfanesulfatas	1031-07-8								H300 (2)						H400
VI	Kreozotas	8001-58-9									H350					
VI	Pentachlorfenolis	87-86-5						H315, H319	H335	H301, H311, H330(2)	H351					H400, H410
VI	Permetrinas	52645-53-1								H302, H332				H317		H400, H410
VI	Ciflurtinas	68359-37-5								H300 [2], H330(2)						H400, H410
VI	Deltametrinas	52918-63-5								H301, H331						H400, H410
VI	Akaconazolas	60207-31-0								H302						
VI	Propikonazolas	60207-90-1								H302				H317		H400, H410
VI	Vario naftenatas	1338-02-9						H226		H302						H400, H410
C&L	Cinko naftenatas	12001-85-3						H226	H319							H411

Pavojingųjų atliekų identifikavimo metodika

PRIEDAS NR. 7-3 INFORMACIJA APIE DAŽNIAUSIAI ATLIEKOSE RANDAMŲ PAVOJINGŲJŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGAS SAVYBES