

PRILOGA 1

LASTNOSTI, ZARADI KATERIH SE ODPADKI UVRŠČAJO MED NEVARNE ODPADKE

Lastnost	Opis lastnosti	Način določanja lastnosti
H1	eksplozivno	snovi in pripravki, ki lahko ob izpostavljenosti plamenu eksplodirajo ali so občutljivejši za udarce ali trenje kakor dinitrobenzen
H2	oksidativno	snovi in pripravki, ki ob stiku z drugimi snovmi, zlasti vnetljivimi, burno eksotermno reagirajo
H3-A	lahko vnetljivo	<p>tekoče snovi in pripravki, ki imajo temperaturo plamenišča pod 21 °C (vključno z zelo lahko vnetljivimi tekočinami), ali</p> <p>snovi in pripravki, ki se lahko ob stiku z zrakom pri sobni temperaturi brez dodajanja energije močno segrejejo in vnamejo, ali</p> <p>trdne snovi in pripravki, ki se ob krajšem stiku z virom vžiga hitro vnamejo in po odstranitvi tega vira še naprej gorijo ali se porabljajo, ali</p> <p>plinaste snovi in pripravki, ki so na zraku pri normalnem tlaku vnetljivi, ali</p> <p>snovi in pripravki, ki v stiku z vodo ali vlažnim zrakom razvijejo lahko vnetljive pline v nevarnih količinah</p>
H3-B	vnetljivo	tekoče snovi in pripravki, ki imajo temperaturo plamenišča med 21 °C in 55 °C
H4	dražilno	<p>nekorozivne snovi in pripravki, ki ob trenutnem, podaljšanem ali ponavljajočem se stiku s kožo ali sluznico povzročijo vnetje</p>

H5	škodljivo	snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo pomenijo omejeno tveganje za zdravje	Odpadek je škodljiv za človekovo zdravje, če po predpisih o kemikalijah vsebuje eno ali več zdravju škodljivih snovi v skupni koncentraciji $\geq 25\%$.
H6	strupeno	snovi in pripravki (vključno z zelo strupenimi snovmi in pripravki), ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo pomenijo resno, akutno ali kronično tveganje za zdravje in povzročijo celo smrt	Odpadek je strupen, če po predpisih o kemikalijah vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - eno ali več zelo strupenih snovi v skupni koncentraciji $\geq 0,1\%$, - eno ali več strupenih snovi v skupni koncentraciji $\geq 3\%$.
H7	rakotvorno	snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo povzročijo raka ali povečajo pogostost njegovega nastanka	Odpadek je rakotvoren, če po predpisih o kemikalijah vsebuje eno ali več rakotvornih snovi, uvrščenih v prvo ali drugo kategorijo v skupni koncentraciji $\geq 0,1\%$.
H8	jedko	snovi in pripravki, ki lahko ob stiku uničijo živo tkivo	Odpadek je jedek, če po predpisih o kemikalijah vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - eno ali več jedkih snovi z oznako R35 v skupni koncentraciji $\geq 1\%$, - eno ali več jedkih snovi z oznako R34 v skupni koncentraciji $\geq 5\%$.
H9	infektivno	snovi in pripravki, ki vsebujejo za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezni	Odpadek je infektiven, če vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - za človekovo zdravje nevarne klice, - kužni material živalskega izvora.
H10	strupeno za razmnoževanje	snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo povzročijo nededne prirojene okvare ali povečajo pogostost njihovega nastanka	Odpadek je strupen za reprodukcijo, če po predpisih o kemikalijah vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - eno ali več snovi, ki so strupene za reprodukcijo in so uvrščene v prvo ali drugo kategorijo snovi z oznako R60, R61, v skupni koncentraciji $\geq 0,5\%$, - eno ali več snovi, ki so strupene za reprodukcijo in so uvrščene v tretjo kategorijo snovi z oznako R62, R63, v skupni koncentraciji $\geq 5\%$.
H11	mutageno	snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo povzročijo dedne genske okvare ali povečajo pogostost njihovega nastanka	Odpadek je mutagen, če po predpisih o kemikalijah vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - eno ali več mutagenih snovi, uvrščenih v prvo ali drugo kategorijo snovi z oznako R46, v skupni koncentraciji $\geq 0,1\%$, - eno ali več mutagenih snovi, uvrščenih v tretjo kategorijo snovi z oznako R40, v skupni koncentraciji $\geq 1\%$.
H12		odpadki, ki ob stiku z vodo, zrakom ali kislino sproščajo strupene ali zelo strupene pline	Odpadek sprošča strupene pline ob stiku z vodo, zrakom ali kislino, če vsebnost prostega sulfida presega 10.000 mg/kg suhe snovi, vsebnost prostega cianida pa 1.000 mg/kg suhe snovi.

H13 ^(*)	povzroča preobčutljivost	snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali prodiranju skozi kožo sprožijo reakcijo preobčutljivosti, zaradi katere se pri nadaljnji izpostavljenosti snovi ali pripravku pojavijo značilni škodljivi učinki																											
H14	ekotoksično	odpadki, ki pomenijo ali lahko pomenijo takojšnje ali poznejše tveganje za eno ali več sestavin okolja	Odpadek je ekotoksičen, če po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga po zraku, morju, cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh, vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> – ozonu škodljive snovi ali – blago, ki je uvrščeno v razred 9 in uvrščeno v št. ZN 3077 in 3082. 																										
H15		odpadki, ki lahko po odstranitvi kakor koli tvorijo drugo snov, na primer izlužek, ki ima katero koli zgoraj navedeno lastnost	<p>1. Odpadek ima lastnost H15, če vrednosti parametrov odpadka presegajo te vrednosti:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">živo srebro</td> <td style="text-align: right;">20 mg/kg suhe snovi¹</td> </tr> <tr> <td>arzen^{2,3}</td> <td style="text-align: right;">5.000 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>svinec^{2,3}</td> <td style="text-align: right;">10.000 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>kadmij^{2,3}</td> <td style="text-align: right;">5.000 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>PAO</td> <td style="text-align: right;">100 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>PCB</td> <td style="text-align: right;">100 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>PCDD/PCDF</td> <td style="text-align: right;">10.000 ng TE/kg suhe snovi⁴</td> </tr> <tr> <td>POX</td> <td style="text-align: right;">1.000 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>celotni ogljikovodiki</td> <td style="text-align: right;">20.000 mg/kg suhe snovi⁵</td> </tr> <tr> <td>BTX</td> <td style="text-align: right;">500 mg/kg suhe snovi</td> </tr> <tr> <td>fenoli</td> <td style="text-align: right;">10.000 mg/kg suhe snovi</td> </tr> </table> <p>¹ Za utrjene odpadke, ki vsebujejo težko topne sulfide, je mejna vrednost 3.000 mg/kg suhe snovi.</p> <p>² Ne velja za zastekljene odpadke.</p> <p>³ Ne velja za obstojne zlitine.</p> <p>⁴ TE po predpisu, ki ureja emisijo snovi v zrak iz sežigalnic in pri sosežigu odpadkov.</p> <p>⁵ Ne velja za asfalt in bitumen.</p> <p>2. Odpadek ima lastnost H15, če vrednosti parametrov izlužka ali pri tekočih odpadkih vsebnosti v odpadku presegajo te vrednosti:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">sušilni ostanek</td> <td style="text-align: right;">10.000 mg/l¹</td> </tr> <tr> <td>vrednost pH</td> <td style="text-align: right;">6–13²</td> </tr> </table>	živo srebro	20 mg/kg suhe snovi ¹	arzen ^{2,3}	5.000 mg/kg suhe snovi	svinec ^{2,3}	10.000 mg/kg suhe snovi	kadmij ^{2,3}	5.000 mg/kg suhe snovi	PAO	100 mg/kg suhe snovi	PCB	100 mg/kg suhe snovi	PCDD/PCDF	10.000 ng TE/kg suhe snovi ⁴	POX	1.000 mg/kg suhe snovi	celotni ogljikovodiki	20.000 mg/kg suhe snovi ⁵	BTX	500 mg/kg suhe snovi	fenoli	10.000 mg/kg suhe snovi	sušilni ostanek	10.000 mg/l ¹	vrednost pH	6–13 ²
živo srebro	20 mg/kg suhe snovi ¹																												
arzen ^{2,3}	5.000 mg/kg suhe snovi																												
svinec ^{2,3}	10.000 mg/kg suhe snovi																												
kadmij ^{2,3}	5.000 mg/kg suhe snovi																												
PAO	100 mg/kg suhe snovi																												
PCB	100 mg/kg suhe snovi																												
PCDD/PCDF	10.000 ng TE/kg suhe snovi ⁴																												
POX	1.000 mg/kg suhe snovi																												
celotni ogljikovodiki	20.000 mg/kg suhe snovi ⁵																												
BTX	500 mg/kg suhe snovi																												
fenoli	10.000 mg/kg suhe snovi																												
sušilni ostanek	10.000 mg/l ¹																												
vrednost pH	6–13 ²																												

(*) Če so na voljo preizkusne metode.

			<p>antimon 5 mg/l arzen 5 mg/l baker 10 mg/l barij 50 mg/l berilij 0,5 mg/l bor 100 mg/l cink 100 mg/l kadmij 0,5 mg/l kobalt 10 mg/l kositer 100 mg/l celotni krom 50 mg/l krom – šestvalentni 2 mg/l nikelj 50 mg/l vsota selena in telurja 5 mg/l srebro 5 mg/l svinec 10 mg/l talij 2 mg/l vanadij 20 mg/l živo srebro 0,05 mg/l amonijev dušik 1.000 mg/l nitritni dušik 30 mg/l celotni cianid 20 mg/l cianid – prosti 2 mg/l sulfid 20 mg/l fluorid 50 mg/l celotni ogljikovodiki 100 mg/l^{3, 4} PAO 0,05 mg/l⁴ AOX 10 mg/l fenoli 100 mg/l</p> <p>¹ Vrednost za tekoče odpadke je 30.000 mg/l. ² Vrednost za tekoče odpadke je 2–11.5. ³ Za tla, ki so onesnažena z oljem, in odpadke pri pridobivanju nafte je vrednost v izlužku 5 mg/l. ⁴ Centrifugiran izlužek.</p>

Opombe:

1. Pripis nevarnih lastnosti strupeno (in zelo strupeno), škodljivo, jedko, dražilno, rakotvorno, strupeno za razmnoževanje, mutageno in ekotoksično temelji na merilih, določenih v Prilogi VI k Direktivi Sveta 67/548/EGS z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi (UL L 196, 16. 8. 1967, str. 1), kot to določa predpis, ki ureja razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi.
2. Kadar je to ustrezno, se uporabljajo mejne vrednosti iz Prilog II in III k Direktivi 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov (UL L 200, 30. 7. 1999, str. 1), kot to določa predpis, ki ureja razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi.

Preizkusne metode

Metode, ki jih je treba uporabiti, so opisane v Prilogi V k Direktivi Sveta 67/548/EGS, kot to določa predpis, ki ureja razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi, in v drugih ustreznih opombah CEN.