

## PRILOGA 4

### LASTNOSTI, ZARADI KATERIH SE ODPADKI UVRŠČAJO MED NEVARNE ODPADKE

Lastnost		Opis lastnosti	Način določanja lastnosti
H1	Eksplozivno	Snovi in pripravki, ki lahko eksplodirajo ob izpostavitvi plamenu ali so bolj občutljivi na udarce ali trenje kakor dinitrobenzen	Odpadek je eksploziven, če je uvrščen v 1. razred nevarnega blaga po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga v cestnem prometu
H2	Oksidativno	Snovi in pripravki, ki burno eksotermno reagirajo ob stiku z drugimi snovmi, zlasti vnetljivimi	Odpadek je oksidativen, če je uvrščen po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga v cestnem prometu, v: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5.1 razred nevarnega blaga,</li> <li>– 5.2 razred nevarnega blaga</li> </ul>
H3-A	Lahko vnetljivo	<p>Tekoče snovi in pripravki, ki imajo temperaturo plamenišča pod 21°C (vključno z zelo lahko vnetljivimi tekočinami)</p> <p>Snovi in pripravki, ki se lahko močno segrejejo in vnamejo ob stiku z zrakom pri sobni temperaturi brez dodajanja energije</p> <p>Trdne snovi in pripravki, ki se ob stiku z virom vžiga hitro vnamejo in po odstranitvi tega vira še naprej gorijo ali se porabljajo</p> <p>Plinaste snovi in pripravki, ki so na zraku pri normalnem tlaku vnetljivi</p> <p>Snovi in pripravki, ki v stiku z vodo ali vlažnim zrakom razvijejo lahko vnetljive pline v nevarnih količinah</p>	<p>Odpadek je lahkovnetljiv, če je po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga v cestnem prometu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v tekočem agregatnem stanju in je njegova temperatura vnetišča nižja od 21°C,</li> <li>– uvrščen v 2. razred nevarnih snovi in znotraj tega razreda označen s črkami F, TF ali TCF,</li> <li>– uvrščen v 4.1 razred nevarnega blaga,</li> <li>– uvrščen v 4.2 razred nevarnega blaga,</li> <li>– uvrščen v 4.3 razred nevarnega blaga</li> </ul>
H3-B	Vnetljivo	Tekoče snovi in pripravki, ki imajo temperaturo plamenišča med 21°C in 55°C	Odpadek je vnetljiv, če je v tekočem stanju in je njegova temperatura vnetišča nižja ali enaka 55°C
H4	Dražilno	Nekorozivne snovi in pripravki, ki lahko ob trenutnem, podaljšanem ali ponavljajočem stiku s kožo ali sluznico povzročijo vnetje	Odpadek je dražilno, če po predpisih na področju kemikalij vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– eno ali več dražilnih snovi z oznako R41 v skupni koncentraciji <math>\geq 10\%</math>,</li> <li>– eno ali več dražilnih snovi z oznakami R36, R37, R38 v skupni koncentraciji <math>\geq 20\%</math></li> </ul>

H5	Zdravju škodljivo	Snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo povzročijo omejeno tveganje za zdravje	Odpadek je škodljiv za zdravje ljudi, če po predpisih na področju kemikalij 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 povzročijo resno, akutno ali kronično tveganje za zdravje in celo smrt	Odpadek je strupen, če po predpisih na področju kemikalij vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– eno ali več zelo strupenih snovi v skupni koncentraciji <math>\geq 0,1\%</math>,</li> <li>– eno ali več strupenih snovi v skupni koncentraciji <math>\geq 3\%</math></li> </ul>
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 na področju kemikalij 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 s kožo uničijo živo tkivo	Odpadek je jedek, če po predpisih na področju kemikalij vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– eno ali več jedkih snovi z oznako R35 v skupni koncentraciji <math>\geq 1\%</math>,</li> <li>– eno ali več jedkih snovi z oznako R34 v skupni koncentraciji <math>\geq 5\%</math></li> </ul>
H9	Infektivno	Snovi, 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"> <li>– za zdravje ljudi nevarne klice,</li> <li>– kužni material živalskega izvora</li> </ul>
H10	Strupeno za reprodukcijo	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 na področju kemikalij vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– eno ali več snovi, ki so strupene za reprodukcijo, uvrščenih v prvo ali drugo kategorijo snovi z oznako R60, R61 v skupni koncentraciji <math>\geq 0,5\%</math>,</li> <li>– eno ali več snovi, ki so strupene za reprodukcijo, uvrščenih v tretjo kategorijo snovi z oznako R62, R63 v skupni koncentraciji <math>\geq 5\%</math></li> </ul>
H11	Mutageno	Snovi in pripravki, ki lahko pri vdihavanju ali zaužitju ali prodiranju skozi kožo povzročijo dedne genske napake ali povečajo pogostost njihovega nastanka	Odpadek je mutagen, če po predpisih na področju kemikalij vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– eno ali več mutagenih snovi, uvrščenih v prvo ali drugo kategorijo snovi z oznako R46 v skupni koncentraciji <math>\geq 0,1\%</math>,</li> <li>– eno ali več mutagenih snovi, uvrščenih v tretjo kategorijo snovi z oznako R40 v skupni koncentraciji <math>\geq 1\%</math></li> </ul>
H12		Snovi in pripravki, ki ob stiku z vodo, zrakom ali kislino sproščajo strupene ali zelo strupene snovi	Odpadek sprošča strupene pline ob stiku z vodo, zrakom ali kislino, če vsebnost prostega sulfida presega 10.000 mg/kg suhe snovi in vsebnost prostega cianida presega 1.000 mg/kg suhe snovi
H13		Snovi in pripravki, ki lahko po odstranitvi na kakršenkoli način tvorijo drugo snov, na primer izlužek, ki ima katerokoli zgoraj navedeno lastnost	1. Odpadek ima lastnost H13, če vrednosti parametrov odpadka presegajo naslednje vrednosti: <p>Živo srebro 20 mg/kg suhe snovi <sup>(1)</sup>  Arzen <sup>(2),(3)</sup> 5.000 mg/kg suhe snovi</p>

			<p>Svinec <sup>(2),(3)</sup> 10.000 mg/kg suhe snovi</p> <p>Kadmij <sup>(2),(3)</sup> 5.000 mg/kg suhe snovi</p> <p>PAO 100 mg/kg suhe snovi</p> <p>PCB 100 mg/kg suhe snovi</p> <p>PCDD/PCDF 10.000 ng TE/kg suhe snovi <sup>(4)</sup></p> <p>POX 1.000 mg/kg suhe snovi</p> <p>Celotni ogljikovodiki 20.000 mg/kg suhe snovi <sup>(5)</sup></p> <p>BTX 500 mg/kg suhe snovi</p> <p>Fenoli 10.000 mg/kg suhe snovi</p> <p><sup>(1)</sup> Za utrjene odpadke, ki vsebujejo težko topne sulfide, je mejna vrednost 3.000 mg/kg suhe snovi</p> <p><sup>(2)</sup> Ne velja za zasteklene odpadke</p> <p><sup>(3)</sup> Ne velja za obstojne zlitine</p> <p><sup>(4)</sup> TE po predpisu, ki ureja emisijo snovi v zrak iz sežigalnic in pri sosežigu odpadkov</p> <p><sup>(5)</sup> Ne velja za asfalt in bitumen</p> <p>2. Odpadek ima lastnost H13, če vrednosti parametrov izlužita ali v primeru tekočih odpadkov vsebnosti v odpadku presegajo naslednje vrednosti:</p> <p>Sušilni ostanek 10.000 mg/l <sup>(1)</sup></p> <p>pH vrednost 6-13 <sup>(2)</sup></p> <p>Antimon 5 mg/l</p> <p>Arzen 5 mg/l</p> <p>Baker 10 mg/l</p> <p>Barij 50 mg/l</p> <p>Berilij 0,5 mg/l</p> <p>Bor 100 mg/l</p> <p>Cink 100 mg/l</p> <p>Kadmij 0,5 mg/l</p> <p>Kobalt 10 mg/l</p> <p>Kositer 100 mg/l</p> <p>Celotni krom 50 mg/l</p> <p>Krom-šestvalentni 2 mg/l</p> <p>Nikelj 50 mg/l</p> <p>Vsota selena in telurja 5 mg/l</p> <p>Srebro 5 mg/l</p> <p>Svinec 10 mg/l</p> <p>Talij 2 mg/l</p> <p>Vanadij 20 mg/l</p> <p>Živo srebro 0,05 mg/l</p> <p>Amonijev dušik 1.000 mg/l</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>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 <sup>(3),(4)</sup>  PAO 0,05 mg/l <sup>(4)</sup>  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>
H14	Ekotoksično	Snovi in pripravki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za eno ali več sestavin okolja.	<p>Odpadek je ekotoksičen, če po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga v cestnem prometu vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ozonu škodljive snovi ali</li> <li>– blago, ki je uvrščeno v 9. razred in uvrščeno v UN št. 3077 in 3082</li> </ul>

#### Opombe:

1. Pripisi nevarnih lastnosti »strupeno« (in »zelo strupeno«), »škodljivo«, »jedko« in »dražilno« temelji na merilih, določenih v prilogi VI, del IA in del IIB, k Direktivi Sveta 67/584/EGS z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z uvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi (UL L 196, 16.8.1967, str. 1), v različici, kakor je bila spremenjena z Direktivo Sveta 79/831/EGS (UL L št 259 z dne 15.10.1979, str. 10).
2. Glede na pripis lastnosti »rakotvorno«, »teratogeno« in »mutageno« vsebuje dodatna merila Vodič za uvrščanje in označevanje nevarnih snovi in pripravkov priloge 6 (del IID) k Direktivi 67/548/EGS v različici, kakor je bila spremenjena z Direktivo Komisije 83/467/EGS (UL L št. 257 z dne 16.9.1983, str.1).

#### Preskusne metode

Namen preskusnih metod je dati poseben pomen opredelitvam v prilogi 4.

Metode, ki jih je treba uporabljati, so metode, opisane v prilogi 5 k Direktivi 67/548/EGS v različici, kakor je bila spremenjena z Direktivo Komisije 84/449/EGS (UL L št. 251 z dne 19.9.1984, str. 1), ali s poznejšimi direktivami Komisije, ki so Direktivo 67/548/EGS prilagodile tehničnemu napredku. Te metode temeljijo na delu in priporočilu pristojnih mednarodnih organov, zlasti OECD.