

1 AKUTNI LETALNI UČINKI (akutne smrtne okvare zdravja)

1.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TRDNI, TEKOČI, PASTOZNI...)

V razpredelnici I navedene mejne utežne koncentracije in razvrstitev posameznih snovi (razen plinastih) določajo razvrstitev pripravka, ki te snovi vsebuje.

RAZPREDELNICA I

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka		
	T ⁺	T	X _n
T ⁺ z R26, R27, R28	konc. ≥ 7%	1% ≤ konc. < 7%	0,1% ≤ konc. < 1%
T z R23, R24, R25	---	konc. ≥ 25%	3% ≤ konc. < 25%
X _n z R20, R21, R22	---	---	konc. ≥ 25%

Opozorilni stavki R za pripravek se določijo po naslednjih merilih:

- glede na ugotovljeno razvrstitev, se na etiketo pripravka napiše en ali več stavkov R iz zgornje razpredelnice,
- na splošno se pripravku določijo tisti stavki R, ki pripadajo snovi oziroma snovem, ki so vzrok za najstrožjo razvrstitev.

1.2 PLINASTI PRIPRAVKI

V razpredelnici IA navedene mejne volumnske koncentracije in razvrstitev posameznih plinov določajo razvrstitev plinastega pripravka, ki te pline vsebuje.

RAZPREDELNICA IA

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka		
	T ⁺	T	X _n
T ⁺ z R26, R27, R28	konc. ≥ 1%	0,2% ≤ konc. < 1%	0,02% ≤ konc. < 0,2%
T z R23, R24, R25	---	konc. ≥ 5%	0,5% ≤ konc. < 5%
X _n z R20, R21, R22	---	---	konc. ≥ 5%

Opozorilni stavki R za pripravek se določijo po naslednjih merilih:

- glede na ugotovljeno razvrstitev, se na etiketo pripravka napiše en ali več stavkov R iz zgornje razpredelnice,
- na splošno se pripravku določijo tisti stavki R, ki pripadajo snovi oziroma snovem, ki so vzrok za najstrožjo razvrstitev.

1.3 PRIPRAVKI, KI PREDSTAVLJAJO NEVARNOST ASPIRACIJE

Pripravki, ki predstavljajo nevarnost aspiracije (R65), se razvrstijo in označijo v skladu z merili iz poglavja 3.2.3 priloge VI pravilnika o nevarnih snoveh. Pri uporabi dogovorjene računske metode po točki (c)(i) in (ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih se razvrstitev snovi kot R65 ne upošteva.

2 NELETALNI NEPOVRATNI UČINKI PO ENKRATNI IZPOSTAVLJENOSTI (trajne okvare zdravja po enkratni izpostavljenosti)

2.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TEKOČI, TRDNI, PASTOZNI...)

Za snovi (razen plinastih), ki povzročajo trajne okvare zdravja po enkratni izpostavljenosti in ki so označene z R39 ali R40 ter s pripisanim načinom izpostavljenosti, so posamezne mejne utežne koncentracije za razvrščanje pripravka, ki te snovi vsebuje, navedene v razpredelnici II.

RAZPREDELNICA II

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka		
	T ⁺	T	X _n
T ⁺ z R39/način izpostavljenosti	konc. ≥ 10% Navedba R39(*) je obvezna.	1% ≤ konc. < 10% Navedba R39(*) je obvezna.	0,1% ≤ konc. < 1% Navedba R40(*) je obvezna.
T z R39/način izpostavljenosti	---	konc. ≥ 10% Navedba R39(*) je obvezna.	1% ≤ konc. < 10% Navedba R40(*) je obvezna.
X _n z R40/način izpostavljenosti	---	---	konc. ≥ 10% Navedba R40(*) je obvezna.

(*) V prilogi VI pravilnika o nevarnih snoveh so v poglavjih 3.2.1, 3.2.2. in 3.2.3 navedeni sestavljeni stavki R, ki se uporabljajo za opozarjanje v zvezi z nevarnostmi za zdravje pri različnih načinih izpostavljenosti.

2.2 PLINASTI PRIPRAVKI

Za pline, ki povzročajo trajne okvare zdravja po enkratni izpostavljenosti in ki so označeni z R39 ali R40 ter s pripisanim načinom izpostavljenosti, so posamezne mejne volumnske koncentracije za razvrščanje plinastega pripravka, ki te pline vsebuje, navedene v razpredelnici IIA.

RAZPREDELNICA IIA

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka		
	T ⁺	T	X _n
T ⁺ z R39/način izpostavljenosti	konc. ≥ 1% Navedba R39(*) je obvezna.	0,2% ≤ konc. < 1% Navedba R39(*) je obvezna.	0,02% ≤ konc. < 0,2% Navedba R40(*) je obvezna.
T z R39/način izpostavljenosti	---	konc. ≥ 5% Navedba R39(*) je obvezna.	0,5% ≤ konc. < 5% Navedba R40(*) je obvezna.
X _n z R40/način izpostavljenosti	---	---	konc. ≥ 5% Navedba R40(*) je obvezna.

(*) V prilogi VI pravilnika o nevarnih snoveh so v poglavjih 3.2.1, 3.2.2 in 3.2.3 navedeni sestavljeni stavki R, ki se uporabljajo za opozarjanje v zvezi z nevarnostmi za zdravje pri različnih načinih izpostavljenosti.

3 HUDE OKVARE ZDRAVJA PRI PONAVLJAJOČI SE ALI DOLGOTRAJNEJŠI IZPOSTAVLJENOSTI

3.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TEKOČI, TRDNI, PASTOZNI...)

Za snovi (razen plinastih), ki pri ponavljajoči se ali dolgotrajnejši izpostavljenosti povzročajo hude okvare zdravja in so označene z R48 ter načinom izpostavljenosti, so mejne utežne koncentracije, ki določajo razvrstitev pripravka, ki te snovi vsebuje, navedene v razpredelnici III.

RAZPREDELNICA III

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka	
	T	X _n
T z R48/način izpostavljenosti	konc. $\geq 10\%$ Navedba R48(*) je obvezna.	$1\% \leq \text{konc.} < 10\%$ Navedba R48(*) je obvezna.
X _n z R48/način izpostavljenosti	---	konc. $\geq 10\%$ Navedba R48(*) je obvezna.

(*) V prilogi VI pravilnika o nevarnih snoveh so v poglavjih 3.2.1, 3.2.2 in 3.2.3 navedeni sestavljeni stavki R, ki se uporabljajo za opozarjanje v zvezi z nevarnostmi za zdravje pri različnih načinih izpostavljenosti.

3.2 PLINASTI PRIPRAVKI

Za pline, ki pri ponavljajoči se ali dolgotrajnejši izpostavljenosti povzročajo hude okvare zdravja in so označeni z R48 ter načinom izpostavljenosti, so mejne volumnske koncentracije, ki določajo razvrstitev pripravka, ki te pline vsebuje, navedene v razpredelnici IIIA.

RAZPREDELNICA IIIA

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka	
	T	X _n
T z R48/način izpostavljenosti	konc. $\geq 5\%$ Navedba R48(*) je obvezna.	$0,5\% \leq \text{konc.} < 5\%$ Navedba R48(*) je obvezna.
X _n z R48/način izpostavljenosti	---	konc. $\geq 5\%$ Navedba R48(*) je obvezna.

(*) V prilogi VI pravilnika o nevarnih snoveh so v poglavjih 3.2.1, 3.2.2 in 3.2.3 navedeni sestavljeni stavki R, ki se uporabljajo za opozarjanje v zvezi z nevarnostmi za zdravje pri različnih načinih izpostavljenosti.

4 JEDKOST, DRAŽILNOST IN HUDE POŠKODBE OČI

4.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TEKOČI, TRDNI, PASTOZNI...)

Za snovi, razen plinov, ki povzročajo gornje učinke in ki so označene kot jedke z R34, R35 oziroma kot dražilne z R36, R37, R38 ali R41, so mejne utežne koncentracije za razvrščanje pripravka, ki take snovi vsebuje, podane v razpredelnici IV.

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka			
	C z R35	C z R34	X _i z R41	X _i z R36, R37, R38
C z R35	konc. $\geq 10\%$ Navedba R35 je obvezna.	$5\% \leq \text{konc.} < 10\%$ Navedba R34 je obvezna.	(*)	$1\% \leq \text{konc.} < 5\%$ Navedba R36/38 je obvezna.
C z R34	---	konc. $\geq 10\%$ Navedba R34 je obvezna.	(*)	$5\% \leq \text{konc.} < 10\%$ Navedba R36/38 je obvezna.
X _i z R41	---	---	konc. $\geq 10\%$ Navedba R41 je obvezna.	$5\% \leq \text{konc.} < 10\%$ Navedba R36 je obvezna.
X _i z R36, R37, R38	---	---	---	konc. $\geq 20\%$ Navedba R36, R37 oziroma R38 je obvezna. Izbira stavka R je odvisna od dejanske koncentracije snovi in od najverjetnejše izpostavljenosti organa.

(*) Jedke snovi, označene z R34 ali R35, se obravnavajo v skladu z zahtevami iz priloge VI pravilnika o nevarnih snoveh kot da so označene tudi z R41. Iz tega sledi, da se v primeru, ko pripravek vsebuje snovi, razvrščene med jedke (C) z R35 ali R34, v koncentracijah, ki so pod spodnjo mejno koncentracijo, ki zadošča za razvrščanje pripravka med jedke, pripravek razvrsti med dražilne (X_i) z R41 ali R36.

Zato se v primeru, ko so za izračun uporabljene enačbe iz točk (f)(ii) in (h)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih, uporabljajo naslednje mejne koncentracije (razen, kadar so v prilogi I pravilnika o nevarnih snoveh predpisane drugačne vrednosti):

(a) pri uporabi enačbe iz točke (f)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih je spodnja mejna koncentracija za označitev z X_i in R41 naslednja:

- 10% za snovi z X_i in R41,
- 10% za snovi z C in R34,
- 5% za snovi z C in R35;

(b) pri uporabi enačbe iz točke (h)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih je spodnja mejna koncentracija za označitev z X_i in R36 naslednja:

- 20% za snovi z X_i in R36,
- 5% za snovi z X_i in R41,
- 5% za snovi z C in R34,
- 1% za snovi z C in R35.

4.2 PLINASTI PRIPRAVKI

Za pline, ki povzročajo gornje učinke in so označeni z R34, R35 oziroma R36, R37, R38 ali R41, so mejne volumske koncentracije za razvrščanje pripravka, ki take pline vsebuje, podane v razpredelnici IVA.

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka			
	C z R35	C z R34	X _i z R41	X _i z R36, R37, R38
C z R35	konc. $\geq 1\%$ Navedba R35 je obvezna.	$0,2\% \leq \text{konc.} < 1\%$ Navedba R34 je obvezna.	(*)	$0,02\% \leq \text{konc.} < 0,2\%$ Navedba R37 je obvezna.
C z R34	---	konc. $\geq 5\%$ Navedba R34 je obvezna.	(*)	$0,5\% \leq \text{konc.} < 5\%$ Navedba R37 je obvezna.
X _i z R41	---	---	konc. $\geq 5\%$ Navedba R 41 je obvezna.	$0,5\% \leq \text{konc.} < 5\%$ Navedba R36 je obvezna.
X _i z R36, R37, R38	---	---	---	konc. $\geq 5\%$ Navedba stavkov R36, R37 oziroma R38 je obvezna.

(*) Jedke snovi, označene z R34 ali R35, se obravnavajo v skladu z zahtevami iz priloge VI pravilnika o nevarnih snoveh kot da so označene tudi z R41. Iz tega sledi, da se v primeru, ko pripravek vsebuje snovi, razvrščene kot jedke (C) z R35 ali R34 v koncentracijah, ki so pod spodnjo mejno koncentracijo, ki zadošča za razvrščanje med jedke, pripravek razvrsti med dražilne (X) z R41 ali R36.

Zato se v primeru, ko so za izračun uporabljene enačbe iz točk (f)(ii) in (h)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih, uporabljajo naslednje mejne koncentracije (razen, kadar so v prilogi I pravilnika o nevarnih snoveh predpisane drugačne vrednosti):

(a) pri uporabi enačbe iz točke (f)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih je spodnja mejna koncentracija za razvrstitev med X_i in R41 naslednja:

- 5% za snovi z X_i in R41,
- 5% za snovi z C in R34,
- 0,2% za snovi z C in R35;

(b) pri uporabi enačbe iz točke (h)(ii) priloge III pravilnika o nevarnih pripravkih je spodnja mejna koncentracija za razvrstitev pripravka med X_i in R36 naslednja:

- 5% za snovi z X_i in R36,
- 0,5% za snovi z X_i in R41,
- 0,5% za snovi z C in R34,
- 0,02% za snovi z C in R35.

5 POVZROČANJE PREOBČUTLJIVOSTI

5.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TEKOČI, TRDNI, PASTOZNI...)

Snovi, razen plinastih, ki povzročajo navedene učinke, se označijo:

- s simbolom X_n in stavkom R42, če te učinke povzročajo pri vdihavanju,
- s simbolom X_n in stavkom R43, če te učinke povzročajo v stiku s kožo,
- s simbolom X_n in stavkom R42/43, če te učinke povzročajo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

Mejne koncentracije v utežnih odstotkih za posamezno snov iz razpredelnice V določajo razvrstitev pripravka, ki tako snov vsebuje.

RAZPREDELNICA V

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka	
	Povzroča preobčutljivost z R42	Povzroča preobčutljivost z R43
Povzroča preobčutljivost z R42	konc. $\geq 1\%$ Navedba R42 je obvezna.	---
Povzroča preobčutljivost z R43	---	konc. $\geq 1\%$ Navedba R43 je obvezna.
Povzroča preobčutljivost z R42/43	konc. $\geq 1\%$ Navedba R42/43 je obvezna.	---

5.2 PLINASTI PRIPRAVKI

Plini, ki povzročajo preobčutljivost, se označijo:

- s simbolom X_n in stavkom R42, če te učinke povzročajo pri vdihavanju,
- s simbolom X_n in stavkom R42/43, če te učinke povzročajo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

Mejne koncentracije v volumnskih odstotkih za posameznen plin, ki določajo razvrstitev pripravka, ki tak plin vsebuje, so podane v razpredelnici VA.

RAZPREDELNICA VA

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka	
	Povzroča preobčutljivost z R42	Povzroča preobčutljivost z R43
Povzroča preobčutljivost z R42	konc. $\geq 0,2\%$ Navedba R42 je obvezna.	konc. $\geq 0,2\%$ Navedba R43 je obvezna.
Povzroča preobčutljivost z R42/43	konc. $\geq 0,2\%$ Navedba R42/43 je obvezna.	konc. $\geq 0,2\%$ Navedba R43 je obvezna.

6 RAKOTVORNOST, MUTAGENOST, STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

6.1 PRIPRAVKI, KI NISO PLINASTI (TEKOČI, TRDNI, PASTOZNI...)

Za snovi (razen plinastih), ki povzročajo gornje učinke in za katere v prilogi I pravilnika o nevarnih snoveh posebne mejne koncentracije niso podane, veljajo v razpredelnici VI navedene utežne mejne koncentracije, ki omogočajo ustrezno razvrščanje pripravkov, ki take snovi vsebujejo.

RAZPREDELNICA VI

Razvrstitev snovi	Razvrstitev pripravka	
	Skupina 1 in 2	Skupina 3
rakotvorne snovi skupine 1 in 2 z R45 ali R49	konc. $\geq 0,1\%$ Rakotvorno, navedba R45 oziroma R49 je obvezna.	---
rakotvorne snovi skupine 3 z R40	---	konc. $\geq 1\%$ Rakotvorno, navedba R40 je obvezna.
mutagene snovi skupine 1 in 2 z R46	konc. $\geq 0,1\%$ Mutageno, navedba R46 je obvezna.	---
mutagene snovi skupine 3 z R40	---	konc. $\geq 1\%$ Mutageno, navedba R40 je obvezna.
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 1 in 2 z R60 (plodnost)	konc. $\geq 0,5\%$ Strupeno za razmnoževanje (plodnost), navedba R60 je obvezna.	---
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 3 z R62 (plodnost)	---	konc. $\geq 5\%$ Strupeno za razmnoževanje (plodnost), navedba R62 je obvezna.
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 1 in 2 z R61 (razvoj ploda)	konc. $\geq 0,5\%$ Strupeno za razmnoževanje (razvoj ploda), navedba R61 je obvezna.	---
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 3 z R63 (razvoj ploda)	---	konc. $\geq 5\%$ Strupeno za razmnoževanje (razvoj ploda), navedba R63 je obvezna.

6.2 PLINASTI PRIPRAVKI

Za pline, ki povzročajo gornje učinke in za katere v prilogi I pravilnika o nevarnih snoveh posebne mejne koncentracije niso podane, veljajo v razpredelnici VIA navedene volumnske mejne koncentracije, ki omogočajo ustrezno razvrščanje pripravkov, ki take pline vsebujejo.

RAZPREDELNICA VIA

Razvrstitev snovi (plina)	Razvrstitev plinastega pripravka	
	Skupina 1 in 2	Skupina 3
rakotvorne snovi skupine 1 in 2 z R45 ali R49	konc. $\geq 0.1\%$ Rakotvorno, navedba R45 oziroma R49 je obvezna.	---
rakotvorne snovi skupine 3 z R40	---	konc. $\geq 1\%$ Rakotvorno, navedba R40 je obvezna.
mutagene snovi skupine 1 in 2 z R46	konc. $\geq 0.1\%$ Mutageno, navedba R46 je obvezna.	---
mutagene snovi skupine 3 z R40	---	konc. $\geq 1\%$ Mutageno, navedba R40 je obvezna.
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 1 in 2 z R60 (plodnost)	konc. $\geq 0,2\%$ Strupeno za razmnoževanje (plodnost), navedba R60 je obvezna.	---
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 3 z R62 (plodnost)	---	konc. $\geq 1\%$ Strupeno za razmnoževanje (plodnost), navedba R62 je obvezna.
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 1 in 2 z R61 (razvoj)	konc. $\geq 0,2\%$ Strupeno za razmnoževanje (razvoj), navedba R61 je obvezna.	---
snovi, strupene za razmnoževanje skupine 3 z R63 (razvoj)	---	konc. $\geq 1\%$ Strupeno za razmnoževanje (razvoj), navedba R63 je obvezna.