

Primer 2- razvrstitev zmesi

Jedkost za kožo/draženje kože in Huda poškodba oči/draženje oči

Mag. Semira Hajrlahović Mehić, Inšpektor svetnik
Mag. Tatjana Humar- Jurič, Podsekretarka

Urad RS za kemikalije

Zmes:podatki

	Vsebnost v zmesi %	CLP razvrstitev	DSD razvrstitev	Posebna mejna koncentracija
Snov 1	10	Skin irrit. 2, H315	Xi, R38	/
Snov 2	10	/	/	/
Snov 3	2	Skin corr. 1B, H314	C, R34	/
Snov 4	78	/	/	/

Naloga

- Proizvajalec: nenevarna zmes
- Naloga
 - Razvrstiti po CLP kriterijih
 - Preveriti razvrstitev po DPD

CLP razvrstitev; koraki k rešitvi

- Preveriti razvrstitev: jedko za kožo (kategorije 1A, 1B, 1C)
- Preveriti razvrstitev: dražilno za kožo (kategorije 2)
- Preveriti razvrstitev: hude poškodbe oči/draženje oči

CLP, Korak 1, jedko za kožo

- Snov 3: Skin corr. 1B, H314, 2 %
- Priloga I, Tabela 3.2.3
- Koncentracija, pri kateri se zmes razvrsti v jedko za kožo, Cat 1 $\geq$ 5 %
- Zmes **NI jedka za kožo**

CLP, Korak 2, dražilno za kožo I

- Snov 1, Skin irrit. 2, H315, 10%
- Snov 3: Skin corr. 1B, H314, 2 %
- Snov 3 prispeva k tej razvrstitvi

CLP, Korak 2, dražilno za kožo II

- Priloga I, Tabela 3.2.3
 - Vse snovi jedke za kožo Kat 1, ki so v zmesi prisotne v konc. < 5%, je potrebno pomnožiti s faktorjem 10 in prišteti konc. snovi, ki so dražilne za kožo
 - $(2\% \cdot 10) + 10\% = 30\%$ v.s. mejna vrednost 10%
- Zmes je razvrščena : dražilno za kožo, Kat. 2
- Priloga 1, tabela 3.2.5→
 - **H315: Povzroča draženje kože**
- Namig

CLP, Korak 3, hude poškodbe oči/draženje oči

- Priloga 1, Tabela 3.3.3
- Snov 3, Skin corr. 1B, H314, 2 % < 3%
 - NI TRAJNIH UČINKOV NA OČI
- Konc. Snovi Skin corr. 1B, H314: 2%
 - ≥ 1 % ampak < 3 %
 - DRAŽILNO ZA OČI, Kat. 2
- Priloga 1, Tabela 3.3.5
 - H319: Povzroča hudo draženje oči

CLP razvrstitev zmesi

- DRAŽILNO ZA KOŽO, Kat. 2
 - H315: Povzroča draženje kože
- DRAŽILNO ZA OČI, Kat. 2
 - H319: Povzroča hudo draženje oči

DPD razvrstitev; koraki k rešitvi

- Preveriti razvrstitev: jedko za kožo
- Preveriti razvrstitev: hude poškodbe oči
- Preveriti razvrstitev: dražilno za kožo

DPD; Korak 1, jedko za kožo

- Snov 3; C, R34, 2 %
 - DPD splošna mejna konc. za R34 $\geq 10 \%$
- Zmes **NI jedka za kožo**

DPD; Korak 2, hude poškodbe oči

- Snov 3; C, R34, 2 %
 - DPD splošna mejna konc. za snov R34, ki vodi do razvrstitve zmesi z R41 $\geq 10 \%$
- Zmes NE razvrščena z R41 (Nevarnost hudih poškodb oči)

DPD; Korak 3, dražilno za kožo

- Snov 3; C, R34, 2 %
 - DPD splošna mejna konc. za R34 je $\geq 5 \%$
- Snov 1; Xi, R38, 10%
 - DPD splošna mejna konc. za R38 je $\geq 20 \%$

- Računska metoda:

$$\sum \left(\frac{P_{C,R35}}{L_{Xi,R38}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{Xi,R38}} + \frac{P_{Xi,R38}}{L_{Xi,R38}} \right) \geq 1$$

- $2/5 + 10/20 < 1$

DPD razvrstitev zmesi

- Zmes **NE** razvrščena z R38
- **Rezultat po DPD :**
 - **zmes ni razvrščena kot nevarna**



HVALA