

# Kaj od mene zahteva direktiva REACH ?

Mark Stanojević, Bojan Buinac

Snov

Proizvajalec snovi / Uvoznik  
(snovi oz. snovi v pripravkih)

DOSJE  
IS/OKV/PKV  
Varnostni list

Distributer

Pripravek

Proizvajalec pripravkov

Distributer

Poklicni uporabnik

Artikel

Splošni uporabnik

Nima obveznosti

NAČINI UPORABE

SI/OKV/PKV  
VARNOSTNI LISTI  
ETIKETE

# Dolžnosti proizvajalca snovi/uvoznika

(snovi in snovi v pripravkih)

- Zbrati podatke (dosje) (> 1 t)
  - Fizikalno-kemijski podatki
  - Toksikološki podatki
  - Ekotoksikološki podatki
- Zbrati podatke o uporabi
- Scenarije izpostavljenosti
- Izdelati OKV (> 10 t letno)
- Izdelati varnostni list

# SIEF / Konzorcij

## SIEF

- Forum za izmenjavo informacij (podatkov, študij)
- Predpisan z uredbo

## Konzorcij

- Pogodbeni odnos
- Poleg izmenjave podatkov skupna priprava SI/OKV/PKV in varnostnih listov.
- Nižanje stroškov ???

# Temeljne študije

## Načrtovanje nadaljnjih testiranj

- **Topnost v vodi**  
Ocena izpostavljenosti
- **Porazdelitveni koeficient**  
Akumulacijski potencial  
Porazdelitev v okolju
- **Bio-razgradljivost**  
Zadrževanje v okolju

# Ocena kemijske varnosti

## Zakaj je potrebna?

Število smrti v EU zaradi napada leva = 0

Število smrti v EU zaradi astme = 12 000

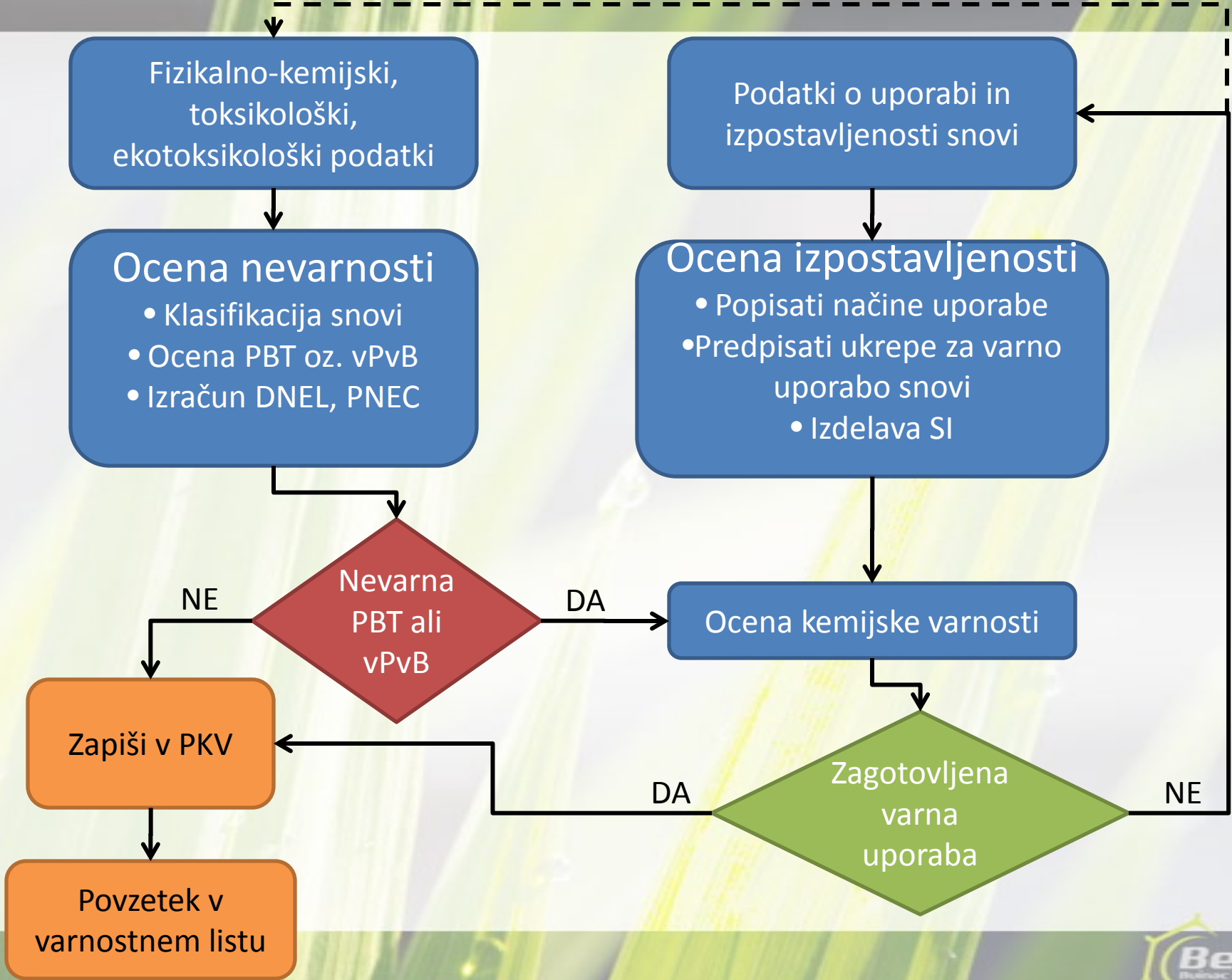
Mačke izzovejo napade astme → Mačke so bolj nevarne kot Levi

Število smrti v EU zaradi nevarnih kemikalij = ?

Število smrti zaradi nepravilne uporabe kemikalij z nizko stopnjo nevarnosti = ?

Varna uporaba kemikalij je pomembna !

Kako uporabljati kemikalije varno?



# Varnostni list

- |     |                               |   |
|-----|-------------------------------|---|
| 1.1 | Registracijske številke       | Za vse registrirane snovi v pripravku   |
| 1.2 | Dovoljene uporabe             | Zapisati je potrebno vse opredeljene uporabe.   |
| 3.  | PBT/vPvB                      | PBT/vPvB snovi spadajo med “nevarne” snovi.   |
| 7.  | Tehnične zahteve              | Opisati je potrebno tehnične zahteve za uporabo snovi<br>(npr. snov se lahko uporablja samo v zaprtih sistemih) |
| 8.  | DNEL, OEL,<br>PNEC<br><br>RMM | Opisati je potrebno ukrepe za varno uporabo snovi.  |
| 15. | Avtorizacija<br>Restrikcija   | Opisati je potrebno, če za snov podvržena avtorizaciji in katera uporaba je avtorizirano oz. prepovedana.       |
| 16. | Nedovoljene uporabe           | Opisati je potrebno nedovoljene uporabe. (npr. snov se ne sme uporabljati v splošni uporabi)                    |

# Dolžnost nadaljnjih uporabnikov

## Zagotoviti varno uporabo snovi !

- Preveri dovoljene uporabe
- Slediti ukrepom za obvladovanje tveganja
- Zagotoviti potrebno opremo
- Izobraziti uporabnike
  - Svoje delavce
  - Potrošnike – profesionalne uporabnike
- Upoštevati nedovoljene uporabe

# Dolžnosti poklicnega uporabnika

- Preveriti, če so opredeljene uporabe vključene v SI.
- Zagotoviti varno uporabo snovi v proizvodnem procesu
- Posredovati informacije proizvajalcu snovi o opredeljenih uporabah.

# Klasifikacija uporab

- SU (sektor uporabe)

  - SU18 Proizvodnja pohištva

- PC (kategorija proizvoda)

  - PC9 Barve, laki, polnila, kiti, razredčila

- PROC (proizvodni proces)

  - PROC3 Uporaba v zaprtih saržnih procesih

  - PROC7 Razprševanje v industrijskih obratih

- AC (kategorija artikla)

  - AC7 kovinski proizvodi

# Kako vem da me SI zajema?

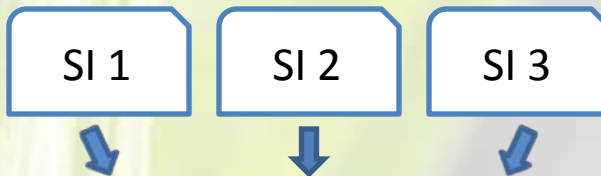
	Primer 1	Primer 2
Povzetek scenarija izpostavljenosti	Profesionalna uporaba Topilo v barvah Nanos s čopičem ali valjčkom	Profesionalna uporaba Topilo v čistilih Nanos z razprševanjem
Procesi zajeti v SI	Priprava barve Nanos s čopičem ali valjčkom Čiščenje orodja	Čiščenje z razpršenim curkom.
Vaša proizvodnja	Nanos s čopičem na kovinske dele in sušenje v peči.	Čiščenje kovinskih delov s krpo namočeno v topilo
Ukrepi	Sušenje v peči ni pokrito v scenariju izpostavljenosti. Potrebno je zagotoviti, da snov ne bo uhajala v okolje (filtracija, sežig).	Vaša uporaba je zajeta v SI. Potrebno je zagotoviti varno uporabo snovi.

# Kaj če uporaba ni zajeta?

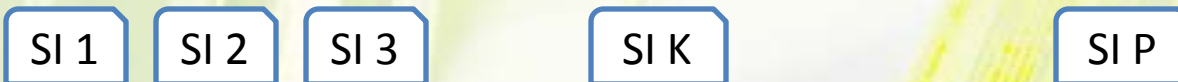
1. Svoj način uporabe sporočite dobavitelju/proizvajalcu
2. Izberete drugega dobavitelja
3. Sami izvedete oceno kemijske varnosti

# Dolžnosti proizvajalca pripravkov

- Posredovati informacije proizvajalcu snovi o opredeljenih uporabah.
- Preveriti, če so opredeljene uporabe vključene v SI.
- Zagotoviti varno uporabo snovi v proizvodnem procesu
- Konsolidirati SI oz. pripraviti OKV za pripravek.
- Izdelati varnostni list za pripravek v jeziku uporabnikov.



Mešanje snovi



SI so samo  
posredovani  
(polizdelki)

SI je konsolidiran  
(določene uporabe  
so izključene)

Proizvajalec izvede  
OKV in pripravi SI za  
pripravek

# Varnostni list

Izdelati varnostni list v **jeziku uporabnikov** z upoštevanjem nacionalne zakonodaje.

Izdelava varnostnih listov na zahtevo uporabnika **obvezna** tudi za **nenevarne pripravke**, če pripravek vsebuje:

- več kot 1 % posamezne snovi (0,2 % za pline), ki je nevarna za ljudi ali okolje
- več kot 1 % PBT ali vPvB
- snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni EU.

Snov

Proizvajalec snovi / Uvoznik  
(snovi oz. snovi v pripravkih)

DOSJE  
IS/OKV/PKV  
Varnostni list

**Distributer**

Pripravek

Proizvajalec pripravkov

NAČINI UPORABE

**Distributer**

Poklicni uporabnik

SI/OKV/PKV  
VARNOSTNI LISTI  
ETIKETE

Artikel

Splošni uporabnik

Nima obveznosti

# Dolžnosti distributerja

- Posredovati informacije proizvajalcu snovi o opredeljenih uporabah kupcev.
- Preveriti, če so opredeljene uporabe kupcev vključene v SI.
  - Prodaja kupcu, ki ne more zagotoviti varne uporabe snovi je prekršek
- Posredovati informacije o SVHC v artiklih.

Snov

Proizvajalec snovi / Uvoznik  
(snovi oz. snovi v pripravkih)

DOSJE  
IS/OKV/PKV  
Varnostni list

Distributer

Pripravek

Proizvajalec pripravkov

Distributer

Poklicni uporabnik

Artikel

Splošni uporabnik

Nima obveznosti

NAČINI UPORABE

SI/OKV/PKV  
VARNOSTNI LISTI  
ETIKETE