

Mixture Assessment Factor

Razlaga faktorja ocene zmesi

V čem je problem?

Komisija ima v okviru uredbe REACH dobro vpeljan postopek za oceno potencialnih tveganj, ki bi jih snovi lahko predstavljale za okolje in ljudi. Snovi – same ali uporabljene v zmesih – so predmet ocene kemične varnosti, ki upošteva celoten življenjski cikel, vključno z uporabo in odpadnim ciklom.

Izpostavljeno je bilo, da bi nenamerno mešanje kemikalij – t. i. učinek koktajla – lahko imelo neznane toksične učinke na ljudi in okolje, čeprav se zagotovi, da so vse spojine prisotne v koncentracijah, ki veljajo za varne.

V okviru trajnostne strategije za kemikalije Komisija načrtuje vzpostavitev sistema, ki zajema kombinacijske učinke nenamernih kemijskih zmesi. Zaradi kompleksnosti, povezane s tako rekoč neomejenim številom možnih kombinacij kemikalij, je bil uveden koncept faktorja ocene zmesi (Mixture Assessment Factor – MAF).

Predlog MAF

Uporaba dodatnega faktorja tveganja, ki zajema vse možnosti za vse izdelke, je morda videti kot pragmatična rešitev, v bistvu pa gre za politično odločitev, kjer bi bil faktor (MAF 2, 5, 10 in drugi) naključno izbran. Začetni scenarij ECHA na osnovi podatkov REACH z uporabo MAF 10 za izbrano, nereprezentativno skupino 24 snovi za proučitev učinka in posledic je pokazal majhen vpliv na industrijo. Koncept MAF ni znanstveno utemeljen, ker je preširok in zajema v glavnem hipotetične izpostavitve in tveganja, ne pa resničnih scenarijev.



Posledice MAF

En sam generični MAF ni primeren za kompleksno matrico interakcij za vse snovi in ne more biti hkrati proporcionalen za spopad s tistimi nenamernimi učinki koktajla, ki bi se utegnili pojaviti.

Začetna ocena v industriji je pokazala, da če bi dodali MAF, **številni izdelki ne bi bili več na voljo**. MAF 2 bi vplival na številne snovi in treba bi bilo opraviti oceno tveganja za teoretične izpostavljenosti.

Lepila in tesnila so običajno že vključena v različne uporabe v okviru REACH pri oceni kemične varnosti, kar že vključuje različne varnostne faktorje. Z dodatnim, splošnim faktorjem, ki ni znanstveno utemeljen, kot je MAF, številne sestavine morda ne bi bile več na voljo za naše izdelke. Posledica tega bo vsaj dodatno preskušanje, obsežnejše kalkulacije in, v številnih primerih, prepoved ene snovi, celo v lepilih in tesnilih, ki se že desetletja varno uporabljajo.

KONCEPT, KI BI POKAZAL OPRIJEMLJIVE REZULTATE IN BI IMEL DODATNO VREDNOST PRI VAROVANJU ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA, BI MORAL BITI ZNANSTVENO UTEMELJEN IN IZVEDLJIV.

Neznanstveni in naključno izbrani faktor, kot je MAF, bi pomenil izginotje številnih bistvenih izdelkov, ki se varno uporabljajo že desetletja.

Izolacija stavb z uporabo ustreznih tesnil in lepil, ki izboljšujejo celostno učinkovitost oken, vrat in izolacijo stavbe, s čimer se zmanjšajo izgube energije.



Lahki avtomobili – lepila za lahke kompozitne materiale v avtomobilski industriji omogočajo zmanjšanje odtisa CO₂ in izboljšujejo varnost potnikov.



Lepila omogočajo lesene konstrukcijske elemente za tehnologijo **inovativne gradnje**, s čimer se varčuje z energijo in zmanjšajo izpusti CO₂ z uporabo obnovljivih materialov in materialov, ki jih je mogoče reciklirati.



Lepila so instrumentalni del pri številnih **izdelkih iz papirja in nalepkah**, kot so knjige in nalepke na steklenicah. Lepila, topna v vodi, omogočajo številne uporabe in recikiranje povratnih steklenic, kar omogoča ponovno uporabo in recikiranje, tj. ključne dejavnike, ki omogočajo krožno gospodarstvo.



FEICA je vpisan v **register preglednosti EU** z ID št. **51642763262-89**

FEICA - Association of the European Adhesive & Sealant Industry
Rue Belliard 40 box 10, 1040 Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 896 96 00 | info@feica.eu

www.feica.eu

Gospodarska
zbornica
Slovenije
Združenje kemijske industrije



FEICA® Publication ref.: FMI-EX-K06-038