

# Skladnost z omejitvami glede diizocianatov za končne uporabnike lepil in tesnil

Ste končni uporabnik lepil in tesnil, ki vsebujejo poliuretan (PU)?

➔ Pomagali vam bomo pri zagotavljanju skladnosti.

Evropski organi so 4. avgusta 2020 v okviru uredbe REACH sprejeli novo omejitev za diizocianate, ki določa zahteve za usposabljanje pred uporabo izdelkov iz PU, ki vsebujejo diizocianate.



## Katere so vaše obveznosti v okviru omejitve glede diizocianatov?

Kot končni uporabnik PU lepil ali tesnil s koncentracijo diizocianata  $> 0,1\%$  boste morali do 24. avgusta 2023 poskrbeti, da bo vaše osebje usposobljeno in certificirano za varno ravnanje z izdelki, ki vsebujejo diizocianate. To bo veljalo za vse poklicne in industrijske uporabnike takšnih izdelkov. Zadevne PU izdelke, za katere je potrebno usposabljanje, lahko prepoznate po stavku »Od 24. avgusta 2023 dalje je pred industrijsko ali poklicno uporabo potrebno ustrezno usposabljanje.« na etiketi.

Voditi boste morali evidenco o certificiranju, da boste lahko v primeru inšpekcijskega pregleda dokazali, da je bilo vaše osebje usposobljeno. Usposabljanje je treba obnoviti najmanj vsakih pet let.

OD 24. AVGUSTA 2023

DALJE JE PRED INDUSTRIJSKO ALI  
POKLICNO UPORABO POTREBNO USTREZNO  
USPOSABLJANJE



## Kdo in kako je pripravil vsebino usposabljanja?

FEICA je v sodelovanju z Evropskim združenjem proizvajalcev diizocianatov in poliolov (ISOPA), Evropskim združenjem proizvajalcev alifatskih izocianatov (ALIPA) in številnimi drugimi panogami poliuretanske industrije uvedla obsežen program usposabljanja za zagotavljanje varne uporabe diizocianatov za proizvajalce in poklicne uporabnike po vsej Evropi. Na ta način združenje FEICA tudi zagotavlja, da bodo vsi končni uporabniki lepil in tesnilnih mas, ki vsebujejo PU, po vsej Evropi še naprej varno ravnali z diizocianati.



## Kaj je predmet usposabljanja?

Vsebina usposabljanja se v skladu z zahtevami, določenimi v omejitvi, razlikuje glede na tveganje pri uporabi. Pri udeležbi na usposabljanju boste vodeni do izbranih modulov usposabljanja, ki so potrebni za določeno uporabo. Po uspešno opravljenem usposabljanju FEICA boste izpolnili potrebne zahteve za nadaljnjo varno uporabo izdelkov.



## Kako poteka usposabljanje?

Do platforme za usposabljanje PU lahko dostopate prek [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu). Na voljo je v šestih jezikih po vsej EU. Vsi preostali jeziki EU bodo dodani postopoma do konca leta 2022.

Več informacij najdete na [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo).



## Kako lahko dostopate do usposabljanja?

Za lažjo uporabo je usposabljanje na voljo v obliki e-učenja. Poleg tega je gradivo na voljo tudi organizacijam, ki želijo zagotoviti lastno usposabljanje v učilnici.

Opomba: dobavitelji lepila niso pravno zavezani k zagotavljanju usposabljanja v učilnici. E-učenje je najprimernejša možnost. Če pa ocenite, da e-učenje ne zadošča, bodo dobavitelji in njihova združenja pomagali strankam pri iskanju usposobljenih inštruktorjev, ki ponujajo usposabljanje v učilnici.



## Na koga lahko naslovimo morebitna vprašanja?

- Na vprašanja v zvezi z izdelki vam lahko odgovori vaš dobavitelj.
- Za več informacij o »Varni uporabi izdelkov iz poliuretana« [glejte](#)
- Za dodatne informacije o poteku razvoja usposabljanja ali drugih povezanih splošnih temah, se obrnite na GZS-Združenje kemijske industrije, e-pošta: [zki@gzs.si](mailto:zki@gzs.si), tel.: 01-5898257 ali -263 oz. na FEICA, e-pošta: [info@feica.eu](mailto:info@feica.eu) ali [www.feica.eu/information-center/feica-papers/](http://www.feica.eu/information-center/feica-papers/)



### Varna uporaba izdelkov iz poliuretana

#### Raznolik izdelek

Lepila in tesnilne mase iz poliuretana (PU) so vsestranski, inovativni in varni izdelki. Uporabljajo se v najrazličnejše namene kot so gradbeništvo, embalaža, avtomobili, pohištvo, inženjering, pomorstvo, transport in mnogo drugih. Poliuretanski izdelki se proizvajajo z reakcijo **diizocianatov + poliolov**.

#### Sprejeta nova uredba

V povezavi s kromno evropsko uredbo REACH je bila 4. avgusta 2020 v Uradnem listu Evropske unije (EU) objavljena nova uredba 2020/1149, ki prinaša novo omejitev za **diizocianate**. To lahko povzroči preobčutljivost dihal in kože, zato uredba zahteva usposabljanje pred uporabo izdelkov, ki jih vsebujejo nad določeno koncentracijo.

Cilj kromne uredbe REACH o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij je izboljšanje varovanja zdravja ljudi in okolja pred tveganji, ki jih lahko povzročajo kemikalije, ob hkratnem obvladovanju konkurenčnosti evropske kemijske industrije.

**VAŠI ZAPROSI SE BODO MORALI ISPOSOBITI ZA VARNO UPORABO POLIURETANSKIH IZDELKOV**

#### Kaj pomeni omejitev, kako se razvija usposabljanje in kakšen je časovni načrt izvedbe?

Vaše osebe mora do 24. avgusta 2023 opraviti usposabljanje in pridobiti certifikat za varno delo s proizvodi, ki vsebujejo diizocianate. To velja za vse poličnice in industrijske uporabnike proizvodov s skupno koncentracijo monomernega diizocianata > 0,1%. Od 24. februarja 2022 dalje mora biti na etiketi teh proizvodov naveden stavek, ki opozarja na zahtevo po usposabljanju. FEICA je v sodelovanju z ISOPI in AIPA, industrijskima združenjema proizvajalcev diizocianata, pripravila učno gradivo, namenjeno njegovim članom in uporabnikom lepil ali tesnil, ki je na voljo na posebni spletni strani FEICA, namenjeni usposabljanju PU [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo).

Platforma za usposabljanje PU, ki je na voljo v vseh jezikih, je dostopna na [www.usposabljanje-pu.eu](http://www.usposabljanje-pu.eu). Do konca leta 2022 bo platforma na voljo v vseh jezikih EU.

Do 24. avgusta 2023 bo certifikat, ki dokazuje usposabljanje, vključno s kaznivim izpitom, obavezen za vse proizvedene in industrijske uporabnike, ki bodo uporabljali proizvode. Sprejeto pravno besedilo zahteva, da usposabljanje mora biti strokovno in posplošno znanje in varnostni pri delu. Delodajalci morajo hraniti dokumentacijo o usposabljanju svojih zaposlenih.

Zahtevane oznake na embalaži

24. februar 2022

Uporabniki usposobljeni in certificirani

24. avgust 2023

» Industrija si močno prizadeva za varno uporabo diizocianatov ter varnost in zdravje pri delu. «



### Glosar

EU: Evropska unija

PU: poliuretan

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij.

Ključna uredba EU o kemikalijah, proizvedenih ali uvoženih v EU

Gospodarska zbornica Slovenije

Združenje kemijske industrije

