

Preverjanja pri polnjenju embalaže (jeklenk, snopov) z ogljikovim dioksidom

Članice združenja EIGA so nedavno poročale o več nezgodah, povezanih z embalažo z ogljikovim dioksidom, tako s posameznimi jeklenkami kot tudi snopi jeklenk. Do razpoka jeklenke je v večini primerov prišlo zaradi prenapoljenosti, še posebej pri manjših jeklenkah do volumna 5 litrov.

Ugotovljeno je bilo, da bi lahko z upoštevanjem enega ali več spodnjih priporočil preprečili razpok jeklenk v večini primerov:

- Preverite taro jeklenke in ne polnite jeklenke, če se izmerjena teža jeklenke ne ujema s taro natisnjeno na jeklenki.
- Uporabite razpočno membrano s pravilnim razpočnim tlakom (kot je pri tlačnem preizkusu jeklenke).
- Kjer ni nameščena razpočna membrana, je treba upoštevati dodatne ukrepe, s katerimi se prepreči prenapoljenost jeklenke. To lahko vključuje preverjanje temperature med polnjenjem, kjer mora biti temperatura ogljikovega dioksida nad 0 °C.
- Upoštevajte polnilna razmerja [kg/l], ki so navedena v ADR P200, s čimer se zagotovi, da pravilna polnilna teža ni presežena.
- Uporabite kalibrirane tehtnice z najmanjšimi tolerancami.
- Zagotovite zaporni mehanizem, ki prepreči nadaljnje polnjenje jeklenke, ko je dosežena zelena tara.
- Priporoča se naključno pregledovanje teže napoljenih jeklenk.
- Jeklenke ne smejo biti skladiščene na neposrednem soncu.

Dodatne smernice so na voljo v dokumentu EIGA Dok. 64 *Uporaba preostalih ventilov*, Dok. 67 *Jeklenke s CO₂ na lokaciji uporabnikov* in Dok. 91 *Uporaba tlačno razbremenilnih naprav pri plinskih jeklenkah*.

ZAVRNITEV ODGOVORNOSTI

Vse tehnične publikacije, objavljene s strani združenja EIGA ali v njegovem imenu, vključno s kodeksi prakse, varnostnimi postopki in katerimi koli drugimi tehničnimi informacijami, ki jih vsebujejo te publikacije, so bile pridobljene od virov, ki so bili ocenjeni kot zanesljivi, ter temeljijo na tehničnih informacijah in izkušnjah, ki so bile na voljo od članic združenja EIGA in drugih v času njihove izdaje.

Čeprav EIGA svojim članicam priporoča, da uporabljajo njene publikacije oz. se nanje sklicujejo, pa je sklicevanje nanje ali uporaba publikacij združenja EIGA s strani njenih članic ali tretjih oseb popolnoma prostovoljna in nezavezujoča. EIGA in njene članice zato ne jamčijo nobenih rezultatov in ne prevzemajo nobene odgovornosti v povezavi s sklicevanjem na ali uporabo informacij ali predlogov, ki jih vsebujejo publikacije združenja EIGA. EIGA nima popolnoma nobenega nadzora nad uspešnostjo ali neuspešnostjo, napačnim tolmačenjem, pravilno ali nepravilno uporabo katerih koli informacij ali predlogov, ki jih vsebujejo publikacije združenja EIGA, s strani katere koli osebe ali pravnega subjekta (vključno s članicami združenja EIGA) in izrecno zavrača kakršno koli s tem povezano odgovornost.

Publikacije združenja EIGA se redno posodablja, zato uporabnike opozarjamo, da pridobijo najnovjšo izdajo.