PAVOJAI SAUGAI

Transporto priemonėje gali nutekėti dujos

- Dujų nuotėkis uždaroje transporto priemonėje yra pavojingas ir gali sukelti gaisrą, sprogimą, apsinuodijimą arba uždusimą.
- Nuotėkis gali atsirasti dėl nesandarių arba numuštų balionų ventilių, iš reduktorių ar kitos prijungtos įrangos.

Suskystintos dujos kelia papildomą pavojų

- Per apsauginius vožtuvus arba iš apvirtusių talpyklų nutekančios suskystintos dujos (pvz.: skystas deguonis arba skystas azotas), greitai garuoja, sudarydamos daug dujų.
- Išsiliejus kriogeniniams skysčiams ant metalo (pvz.: kitų balionų), jis tampa trapus ir dūžta.

Balionai gali būti sunkūs ir juos gali būti sunku pakelti

- Dauguma pilnų dujų balionų sveria daugiau kaip 25 kg, bet gali sverti ir daugiau kaip 100 kg.
- Pakrovimo ar iškrovimo metu nukritus balionui ir dėl netinkamai atliekamų kėlimo darbų galima rimtai susižaloti.
- Papildomas pavojus dėl transporto priemonės perkrovimo arba nesubalansuoto apkrovimo yra netinkamas krovinio pritvirtinimas ir prastesnės transporto priemonės stabdymo charakteristikos.

Balionai transporto priemonėje gali judėti

- Jei balionai transporto priemonei važiuojant arba stabdant juda, jie gali sužaloti arba padaryti nuostolių.
- Visi nepritvirtinti balionai kelia pavojų.

Dujų keliami pavojai

- Etiketėse nurodyti dujų keliami pavojai. Jos yra vienintelis būdas tiksliai nustatyti baliono arba talpyklos turinį.



Degiosios dujos
Užsidegimo ir sprogimo pavojus



Oksiduojančiosios dujos
Padidina gaisro pavojų



Inertinės dujos
Mirtino uždusimo pavojus



Nuodingosios dujos
Mirtino apsinuodijimo pavojus



Koroziją sukeliančios dujos
Mirtino nudegimo pavojus

SAUGUMO UŽTIKRINIMAS

Užkirskite kelią dujų nuotėkiui

- Kraudami balionus į transporto priemonę, patikrinkite, ar uždarytas ventilis ir nėra dujų nuotėkio.
- Norėdami uždaryti dujas, nepasikliaukite reguliatoriais ar kita įranga – visada naudokite baliono ventilį.
- Jei balionas yra su apsauginiu vožtuvo dangteliu arba apsauga, ji turi būti uždėta.
- Niekada nevežkite nuodingų dujų nevėdinamose transporto priemonėse.

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu

- Naudokite gerai vėdinamą transporto priemonę, idealiu atveju – atvirą arba bortinį sunkvežimį arba transporto priemonę su specialiai dujoms gabenti skirta vieta, kuri būtų atskirta nuo vairuotojo skyriaus ir vėdinama į išorę.
- Rekomenduojama nenaudoti lengvųjų automobilių ir furgonų. Jei visgi jie naudojami, būtina įjungti ventiliatorių ir laikyti pravirus langus, kad būtų užtikrintas tinkamas vėdinimas.
- Niekada nepalikite balionų nevėdinamoje transporto priemonėje.

Tinkamai pritvirtinkite dujų balionus

- Pasirūpinkite, kad balionai būtų tolygiai sukrauti ir pakankamai pritvirtinti, kad nejudėtų posūkiuose, greitėjimo ir avarinio stabdymo metu.
- Transporto priemonė negali būti pernelyg apkrauta.
- Kriogeninių skysčių talpyklos turi būti pritvirtintos vertikalioje padėtyje, o idealiu atveju – dujų balionai turi būti su apsauginiais įtaisais.

Pakrovimas ir iškrovimas

- Keldami sunkius balionus, naudokite mechanines pagalbines priemones arba pasikvieskite pagalbininką, kuris padėtų pakrauti ir iškrauti transporto priemonę.

- Apsaugai nuo sužalojimų naudokite apsauginius batus, pirštines ir akių apsaugos priemones.
- Transporto priemonę iškraukite kuo skubiau. Niekada nelaikykite dujų nevėdinamoje transporto priemonėje, ypač degių dujų, nes net ir nedidelis nuotėkis gali virsti sprogia atmosfera.
- Perskaitykite etiketę, kad suprastumėte naudojamų dujų keliamą pavojų.

Veiksmai esant dujų nuotėkiui

Visų dujų atveju:

- Kuo greičiau sustabdykite transporto priemonę, išjunkite variklį ir išlipkite.
- Lipdami iš transporto priemonės, palikite atviras duris, kad pro jas galėtų išeiti dujos.
- Laikykitės toliau nuo transporto priemonės ir neleiskite prie jos artintis pašaliniams asmenims.
- Leiskite dujoms saugiai išeiti į atmosferą.
- Pastatytoje transporto priemonėje pastebėję nuotėkį, į ją nelipkite.

SL 08/17 (leidimas SL 03)

GABENIMO TAISYKLĖS

- Jei dujų balionus gabenate ne privačioms reikmėms, turite žinoti, kurios pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (ADR) galioja jūsų atveju.
- Jei balionus gabenate tik privataus asmens buitinio naudojimo tikslais, minėtos taisyklės nėra taikomos, tačiau jums taikoma „saugumo pareiga“ gabenti dujas saugiai.

Informacija apie dujų gabenimą konkrečių gaminių atveju pateikiama EIGA leidiniuose:

- SL 01. Uždusimo pavojai
- SL 04. Saugus acetileno transportavimas
- SL 09. Saugus sauso ledo transportavimas
- Doc 89. Medicininio deguonies naudojimas transporto priemonėse

Gabenant degiąsias dujas

- Pasirūpinkite, kad potencialių užsidegimo šaltinių būtų kuo mažiau, nerūkykite.
- Įvykus avarijai pagalbos tel. 112 praneškite, kur esate, papasakokite, kiek balionų turite ir kokios dujos juose yra.
- Jei įtariate, kad pastatytoje transporto priemonėje įvyko nuotėkis, į transporto priemonę jokiu būdu nelipkite ir nebandykite aktyvinti nuotolinio užrakto.

Kreipkitės į dujų tiekėją patarimo!

TECHNINIŲ DUJŲ PRAMONĖS ASOCIACIJA

El. p.: tdpa@zaibas.lt Tel.: 8 686 80340

© EIGA 2017 - EIGA leidžia kopijuoti šį leidinį su sąlyga, kad Asociacija bus nurodoma kaip šaltinis.

SAUGUS DUJŲ GABENIMAS

TECHNINIŲ DUJŲ PRAMONĖS ASOCIACIJA

