

Podmínky pro přepravu tlakových lahví v osobních a dodávkových vozidlech - základní informace

Zakazuje se dopravovat lahve v zavazadlovém prostoru osobních vozidel a ve vozidlech, v nichž prostor pro řidiče není oddělen od prostoru pro přepravu lahví.

Z tohoto zákazu se vyjmají lahve sloužící k provozním účelům a jednotlivé lahve s vnitřním objemem do 12 l a lahve na propan- butan do součtu hmotností náplně 40kg.

Pro dopravu nádob na plyny silničními vozidly platí Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Pro přepravu nádob po železnici platí Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).

Dále obecně platí:

Nádoby na plyny se nesmějí dopravovat společně se žíraviny uloženými v rozbitelných obalech (např. skleněných balonech).

Kyslík se nesmí dopravovat společně s mastnými látkami (např. mazadly, tuky apod.).

Nádoby se nesmějí dopravovat společně s hořlavými kapalinami, s látkami výbušnými nebo s předměty plněnými výbušnými látkami.

Vozidla s nákladem lahví (plných i prázdných) nesmějí být ponechána bez dozoru na veřejně přístupných místech.

Vozidla pro dopravu lahví s hořlavými a hoření podporujícími plyny musí být vybavena vhodným hasícím přístrojem. Při přepravě 5 a více lahví (přepočteno na lahve s vnitřním objemem 40 litrů), které jsou naplněny plynem, musí být vozidlo náležitě označeno.

Plné i prázdné lahve se dopravují jen s uzavřenými ventily a s našroubovanými ochrannými kloboučky.

Před dopravou lahví s jedovatými, žíravými a hořlavými plyny (výjimku tvoří acetylen a vodík) musí mít každá přípojka lahvového ventilu našroubovanou závěrnou matici.

Při dopravě musí být lahve umístěny tak, aby ventily všech lahví byly na těžší straně a přístupné (s výjimkou dopravy v kontejnerech).

Při dopravě vozidly musí být lahve (plné i prázdné) chráněny před působením slunečního záření.

Pro používání samostatných nádob (vyprazdňování), jejich skladování a dopravu se předpokládá zpracování pokynů k obsluze včetně bezpečnostních zásad.

Při zpracování těchto podkladů je třeba vycházet z místních poměrů, druhu nádoby a charakteru činnosti. Uvedené pokyny k obsluze musí být na pracovišti k dispozici.

Nádoby o celkové hmotnosti větší než 50 kg smějí přenášet nejméně dvě osoby (pouze muži), fyzicky pro tuto práci způsobilé.

Zaměstnanci (pracovníci), kteří vyprazdňují jednotlivé nádoby nebo s nimi manipulují (skladování, doprava apod.), musí být před pověřením touto činností a pravidelně jednou za 3 roky prokazatelně poučeni v rozsahu pokynů k obsluze.

Podle druhu práce a charakteru plynu musí být zaměstnanci (pracovníci) při vyprazdňování, skladování a dopravě lahví vybaveni ochrannými pracovními prostředky. Ochrannými pracovními prostředky musí být také vybavena pracoviště a dopravní prostředky (viz nařízení vlády č.495/2001 Sb., nařízení vlády č.21/2003 Sb.). Prádlo, šaty a obuv používané na pracovištích s hořlavými plyny, kde je stanoveno prostředí s nebezpečím výbuchu podle ČSN EN 60079-10, musí splňovat požadavky ČSN 33 2030.

Při manipulaci s nádobami s toxickými a žíravými plyny musí být vždy současně přítomny nejméně dvě osoby. Tyto osoby musí být odborně a zdravotně způsobilé. Na pracovišti, kde se manipuluje s nádobami s plyny toxickými a žíravými, musí být trvale k dispozici alespoň dva autonomní dýchací přístroje.

Citované a související předpisy:

Řád mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - vyhláška č.8/1985 Sb., ve znění p.p.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) - vyhláška č.64/1987 Sb., ve znění p.p.

Nařízení vlády č.26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, ve znění p.p.

Vyhláška č.21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění p.p.

Vyhláška č.18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění p.p.

Vyhláška č.87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění.

Vyhláška č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění p.p.

Nařízení vlády č.42/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, v platném znění.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č.21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

ČSN EN 1089-2 Lahve na přepravu plynů - Označování lahví (kromě lahví na LPG) - Část 2:

Informační nálepky. (07 850Q)

ČSN EN 1800 Lahve na přepravu plynů - Lahve na acetylén - Základní požadavky a definice. (07 8320)

ČSN EN 1801 Lahve na přepravu plynů - Podmínky pro plnění jednotlivých lahví na acetylén. (07 8321)

ČSN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní nálepky. (07 8501)

ČSN EN 962 Lahve na přepravu plynů - Ochranné kloboučky ventilů pro lahve na technické a medicínské plyny - Provedení, konstrukce a zkoušky. (07 8608)