

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Helium stlačené
nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: 8312 Datum vydání: 1.11.1999	Revize: 05 Datum revize: 3.9.2007
1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku 1.1 Identifikace látky nebo přípravku : Helium stlačené, Helium 3.0, Helium 5.3, Helium 5.0, Helium 5.3, 5.6, Helium 6.0, Helium 5.0, Balongas Další název látky: 1.2 Použití látky nebo přípravku: 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku Jméno nebo obchodní jméno: ČATP Místo podnikání nebo sídlo: U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9 Identifikační číslo (IČO): Telefon: 272 100 143 Fax: Zpracovatel BL: envikon@envikon.cz 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné události : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293	
2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku 2.1 Klasifikace látky/přípravku: Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věta: S-věta: Úplné znění R-vět a S-vět je uvedeno v bodě č. 16 tohoto bezpečnostního listu. 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: stlačený plyn, nehořlavý. Při vyšších koncentracích působí dusivě. 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: 2.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku: 2.5 Další údaje:	
3. Složení/Informace o složkách Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Chemický název: Helium, He Obsah v (%): Číslo CAS: 7440-59-7 Číslo ES/EINECS: 231-168-5 4. Pokyny pro první pomoc 4.1 Všeobecné pokyny: vysoké koncentrace působí dusivě. Příznaky jsou ztráta orientace, bolesti hlavy, nevolnost, ztráta vědomí. Postiženého dopravit za pomoci nezávislého dýchacího přístroje na čerstvý vzduch. Udržovat v klidu a teple. Přivolat lékaře 4.2 Při nadýchání: postiženého nutno za použití nezávislého dýchacího přístroje přenést na čerstvý vzduch. Při bezvědomí zajistit základní životní funkce, uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Při bezvědomí zajistit základní životní funkce, uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. 4.3 Při styku s kůží: 4.4 Při zasažení očí: 4.5 Při požití: není považováno za možný způsob expozice 4.6 Další údaje: -	
5. Opatření pro hašení požáru 5.1 Vhodná hasiva: lze použít všechna známá hasiva. Nutno přizpůsobit látce hořící v okolí 5.2 Nevhodná hasiva: 5.3 Zvláštní nebezpečí: působení ohně může způsobit roztržení/explozi nádoby 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nezávislý dýchací přístroj 5.5 Další údaje: tlakové nádoby je nutné chladit vodou z bezpečné vzdálenosti	
6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: evakuovat prostor. Do prostoru vstupovat pouze s nezávislým dýchacím přístrojem, pokud není prokázána nezávadnost atmosféry. Větrat 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Pokusit se zastavit únik plynu. Zabránit tomu, aby plyn vnikl do míst, kde by se mohla vytvořit nebezpečná koncentrace 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: prostor vyvětrat 6.4 Další údaje:	
7. Pokyny pro zacházení a skladování Pokyny pro zacházení: použít pouze zařízení určené pro tento výrobek pro daný tlak a teplotu. Zamezit zpětnému proudění plynu do nádoby a zamezit vniknutí vody. Neumisťovat do blízkosti zdrojů zapálení, zamezit vzniku elektrostatického náboje. Před zavedením plynu do zařízení zařízení odzdušnit. Pokyny pro skladování: nádobu zajistit proti pádu. Skladovat na dobře větraném místě při teplotě nižší než 50°C. Neskladovat na slunci	
8. Omezování expozice/ osobní ochranné pomůcky 8.1 Expoziční limity: 8.2 Omezování expozice Technická opatření: dostatečně větrat Osobní ochranné prostředky : Ochrana dýchacích orgánů: zajistit dostatečné větrání. Mít po ruce nezávislý dýchací přístroj Ochrana očí: ochranné brýle/obličejový štít	

Poznámka:

Další údaje: odesílatel je povinen označit nebezpečné věci a předat dopravci v písemné formě pokyny pro řidiče, pokud je prováděna přeprava nadlimitního množství. Odesílatel je povinen zabezpečit předepsané školení ostatních osob podílejících se na přepravě.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon č. 356/2003 Sb. včetně platných vyhlášek a nařízení, zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení, odstraňování odpadů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

15.2 Klasifikace látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

15.3 Symbol nebezpečí:

15.4 Nebezpečné látky:

15.5 Další předpisy: Montrealský protokol. Pokyny pro případ nehody CSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

R-věty (úplné znění):

S-věty (úplné znění):

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Je nutno se přesvědčit, zda pracovníci jsou proškoleni pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně.