

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Plynná směs obsahující vodík
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: 8336

Revize: 03

Datum vydání: 1.11.1999

Datum revize: 3.9.2007

<p>1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku</p> <p>1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Varigon H6, Argon – vodíková směs pro spektrometrii (H₂>2,9%), Varigon H (H₂>2,9%) Registrační číslo: bude doplněno po registraci podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 Další název látky:</p> <p>1.2 Použití látky nebo přípravku: technologický plyn</p> <p>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</p> <p>1.4 Telefonní číslo pro mimořádné události : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293</p> <p>2. Identifikace nebezpečnosti</p> <p>2.1 Klasifikace látky/přípravku: extrémně hořlavá Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ R-věta: 12 S-věta: (2) 9-16-33 Úplné znění R-vět a S-vět je uvedeno v bodě č. 16 tohoto bezpečnostního listu.</p> <p>2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: vysoké koncentrace působí dusivě.</p> <p>Příznaky jsou ztráta orientace, bolesti hlavy, nevolnost, ztráta vědomí.</p> <p>2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</p> <p>2.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku:</p> <p>2.5 Další údaje:</p>	<p>3. Složení / informace o složkách Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Vodík Chemický název: vodík, H₂ Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ R-věta: 12 S-věta: (2)-9-16-33 Obsah v (%): > 2,9% obj. Číslo CAS: 1333-74-0 Číslo ES/EINECS: 215-605-7</p> <p>4. Pokyny pro první pomoc</p> <p>4.1 Všeobecné pokyny: postiženého odveďte do nezávadného prostředí, sami použijte dýchací přístroj. Udržujte postiženého v leže a teple</p> <p>4.2 Při nadýchání: Postiženého vyvést mimo zamořené území. Udržovat v klidu a teple. Při bezvědomí zajistit základní životní funkce, uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.</p> <p>4.3 Při styku s kůží: při kontaktu s kapalinou omývat nejméně 15 min proudem vody</p> <p>4.4 Při zasažení očí: při kontaktu s kapalinou omývat nejméně 15 min vodou</p> <p>4.5 Při požítí: není považováno za možný zdroj expozice.</p> <p>4.6 Další údaje: -</p>
<p>5. Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: Lze použít všechna známá hasiva.. nutno přizpůsobit okolí</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva: -</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: látka je extrémně hořlavá, obaly vystavené ohni se mohou roztrhnout, explodovat</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: v uzavřených prostorech nezávislý dýchací přístroj</p> <p>5.5 Další údaje: pokud to je možné, zastavit únik produktu. Odstraňte nádobu z dosahu ohně nebo chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou. Pokud to není nezbytně nutné, nesnažte se uhasit plamen. Nebezpečí vzniku výbušné směsi se vzduchem</p>	<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: evakuace z prostoru. Použijte nezávislý dýchací přístroj. Ujistěte se o dostatečném větrání. Odstraňte zdroje vznícení</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zastavte únik produktu. Zabraňte jeho přístupu do kanalizace, sklepa a montážních jam, nebo do jakéhokoliv místa, kde by bylo hromadění plynu nebezpečné (těžší než vzduch)</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: vyvětrat</p> <p>6.4 Další údaje: Odstraňte zdroje vznícení</p>
<p>7. Zacházení a skladování</p> <p>Pokyny pro zacházení: zajistěte, aby zařízení bylo náležitě uzemněno. Zabraňte vniknutí vody do nádoby. Nedovolte zpětné proudění do nádoby. Postupujte podle instrukcí dodavatele pro použití nádoby. Před použitím produktu zařízení odvzdušněte. Používejte pouze zařízení, která jsou určena přímo pro tento produkt (teplota, tlak). Při manipulaci s produktem nekuřte. Pokud budete na pochybách, kontaktujte dodavatele</p> <p>Pokyny pro skladování: nádobu zajistit proti pádu. Skladovat na dobře větraném místě při teplotě nižší než 50°C. používat pouze zařízení určené pro tento plyn a provozní podmínky</p>	<p>8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</p> <p>8.1 Expoziční limity:</p> <p>8.2 Omezován expozice</p>

<p>Technický název: - Letecká přeprava ICAO/IATA Technický název: chlorovodík 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.</p>	<p>Třída: Číslo UN: Typ obalu:</p>
<p>15. Informace o předpisech</p> <p>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 (také nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)</p> <p>15.2 Klasifikace: F+: extrémně hořlavý</p> <p>15.3 Symbol nebezpečí: F+</p> <p>15.4 Nebezpečné látky: vodík</p> <p>15.5 Další předpisy: Pokyny pro případ nehody CSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla</p>	
<p>16. Další informace</p> <p>R-věty (úplné znění): R12 Extrémně hořlavý</p> <p>S-věty (úplné znění): (S2 Uchovávejte mimo dosah dětí) S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření S33 provádět preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny</p>	
<p>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.</p>	