

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Kyslík kapalný**  
**podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006**

Číslo BL: 8341	Revize: 03
<b>Datum vydání:</b> 1.11.1999	<b>Datum revize:</b> 3.9.2008
<p><b>1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku</b></p> <p><b>1.1 Identifikace látky nebo přípravku:</b> Kyslík kapalný, Kyslík kapalný HEIMOX, Kyslík potravinářský kapalný  <b>Registrační číslo:</b> bude doplněno po registraci podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Další název látky:</b></p> <p><b>1.2 Použití látky nebo přípravku:</b> laboratorní účely, technologický plyn, potravinářství</p> <p><b>1.3 Identifikace společnosti nebo podniku</b>  <b>Jméno nebo obchodní jméno:</b> ČATP  <b>Místo podnikání nebo sídlo:</b> U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9  <b>Identifikační číslo (IČO):</b>  <b>Telefon:</b> 27 2 100 143  <b>Fax:</b>  Zpracovatel BL: envikon@envikon.cz</p> <p><b>1.4 Telefonní číslo pro mimořádné události :</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293</p>	
<p><b>2. Identifikace nebezpečnosti</b></p> <p><b>2.1 Klasifikace látky/přípravku:</b> oxidující  <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> O  <b>R-věta:</b> 8  <b>S-věta:</b> (2-)17  Úplné znění R-vět a S-vět je uvedeno v bodě č. 16 tohoto bezpečnostního listu.</p> <p><b>2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:</b> kontakt s produktem může způsobit popáleniny nebo omrzliny</p> <p><b>2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</b> může zapříčinit poškození vegetace chladem</p> <p><b>2.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku:</b></p> <p><b>2.5 Další údaje:</b></p>	
<p><b>3. Složení / informace o složkách</b>  <b>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</b> Kyslík  <b>Chemický název:</b> Kyslík  <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> O  <b>R-věta:</b> 8  <b>S-věta:</b> (2-)17  <b>Obsah v (%):</b> 99,5  <b>Číslo CAS:</b> 07782-44-7  <b>Číslo ES/EINECS:</b> 231-956-9</p>	
<p><b>4. Pokyny pro první pomoc</b></p> <p><b>4.1 Všeobecné pokyny:</b></p> <p><b>4.2 Při nadýchání:</b> dlouhodobé vdechování koncentrace větší než 75% může způsobit nevolnost, závratě, problémy s dýcháním a křeče</p> <p><b>4.3 Při styku s kůží:</b> v případě omrzlin postříkujte vodou po dobu nejméně 15 min. Přiložte sterilní obvaz a vyhledejte lékaře</p> <p><b>4.4 Při zasažení očí:</b> okamžitě začněte důkladně vyplachovat oči vodou a to po dobu nejméně 15 min a poté vyhledejte lékařskou pomoc</p> <p><b>4.5 Při požití:</b> není považováno za možný způsob expozice</p> <p><b>4.6 Další údaje:</b> -</p>	
<p><b>5. Opatření pro hašení požáru</b></p> <p><b>5.1 Vhodná hasiva:</b> .nutno přizpůsobit je okolí</p> <p><b>5.2 Nevhodná hasiva:</b></p> <p><b>5.3 Zvláštní nebezpečí:</b> podporuje hoření. Při styku s ohněm mohou nádoby explodovat. Pokud možno zastavte únik produktu.  <b>Při styku s</b>  <b>masnotou nebo organickými látkami se vytvářejí výbušné směsi</b></p> <p><b>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b></p> <p><b>5.5 Další údaje:</b> pokud možno zastavte únik produktu. Odstraňte nádobu z dosahu ohně nebo ji chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou</p>	
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p><b>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b> evakuovat prostor. Ujistěte se o dostatečném větrání. Eliminujte zdroje vznícení. Použijte ochranný oděv</p> <p><b>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b> Zastavte únik produktu. Zabraňte jeho přístupu do kanalizace, sklepa a montážních jam nebo do jakéhokoliv místa, kde by bylo hromadění plynu nebezpečné</p> <p><b>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b> Vytřat prostor. Udržujte oblast evakuovanou a bez zdrojů vznícení, dokud se veškerá vylitá kapalina nevypaří (země nebude pokryta jinovatkou či krystalky ledu)</p> <p><b>6.4 Další údaje:</b></p>	
<p><b>7. Zacházení a skladování</b></p> <p><b>Pokyny pro zacházení:</b> . nepoužívejte oleje a tuky. Otvírejte ventil pomalu, abyste předešli tlakovému nárazu. Nedovolte zpětnému proudění vody do nádoby. Postupujte podle instrukcí dodavatele pro používání nádoby. Při manipulaci s produktem nekuřte. Používejte jasně specifikované přístroje, které jsou určeny přímo pro tento produkt (teplota, tlak). Pokud budete na pochybách, kontaktujte dodavatele</p> <p><b>Pokyny pro skladování:</b> skladujte odděleně od hořlavých plynů a materiálů. Musí se zabránit nasátí vody do nádoby. Udržujte z dosahu zdrojů vznícení (zahrnuje statické výboje). Nádoby skladujte při teplotě do 50°C na dobře větraném místě.</p>	
<p><b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b></p> <p><b>8.1 Expoziční limity:</b></p>	



<b>Technický název: -</b> <b>Letecká přeprava</b> <b>ICAO/IATA</b> <b>Technický název:</b> <b>Poznámka:</b> <b>Další údaje:</b> 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.	<b>Třída:</b>	<b>Číslo UN: Typ obalu:</b>
<b>15. Informace o předpisech</b>		
<b>15.1 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:</b> 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 <b>nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006</b> )		
<b>15.2 Klasifikace:</b> O: oxidující		
<b>15.3 Symbol nebezpečí:</b> O		
<b>15.4 Nebezpečné látky:</b> kyslík		
<b>15.5 Další předpisy:</b> Pokyny pro případ nehody CSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla		
<b>16. Další informace</b>		
<b>R-věty (úplné znění):</b> R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár		
<b>S-věty (úplné znění):</b> (S2 Uchovávejte mimo dosah dětí) S17 uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů		
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.		