

<b>SIAD Czech spol. s r.o.</b>	
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
dle vyhlášky č.460/2005 Sb.	
<b>Datum vydání:</b>	20.11.2004
<b>Datum revize:</b>	7.6.2006
	<b>Číslo revize: 01</b>
<b>1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA</b>  <b>Identifikace látky nebo přípravku:</b> Obchodní název přípravku: Dusík kapalný Číslo CAS: 07727-37-9 Číslo ES (EINECS): Další názvy látky: - Použití látky nebo přípravku: Technické použití. <b>Identifikace výrobce/distributor:</b> Obchodní jméno: SIAD Czech, spol. s r.o. Místo podnikání nebo sídlo: 435 22 Braňany u Mostu 193 Identifikační číslo: 48117153 Telefon: 476 765 000 Fax: 476 129 286 <b>Telefonní číslo pro mimořádné situace:</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: 224 919 293, 224 915 402	
<b>2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>  Neobsahuje klasifikované nebezpečné látky.	
<b>3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Klasifikace výrobku:</b> Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle zákona č. 356/2004 Sb. v platném znění a prováděcích předpisů k tomuto zákonu. <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:</b> Potřásnění způsobuje omrzliny. Při vytěsnění vzduchu v místnosti může působit dusivě.	
<b>4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b> Vysoké koncentrace působí dusivě. Příznaky jsou ztráta orientace, bolesti hlavy, nevolnost, ztráta vědomí. Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Udržovat v klidu a teple, přivolat lékaře <b>Při nadýchání:</b> Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Zajistit základní funkce, přivolat lékaře <b>Při styku s kůží:</b> Omrzliny oplachovat nejméně 15 min. vodou, zakrýt sterilní rouškou, přivolat lékaře <b>Při zasažení očí:</b> Vymývat proudem vody, okamžitě přivolat lékaře <b>Při požití:</b> Není považováno za možný způsob expozice.	

5.	<b>OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH</b>  <b>Vhodná hasiva:</b> Nehořlavý plyn, lze použít všechna známá hasiva, nutno přizpůsobit okolí <b>Zvláštní nebezpečí:</b> Přehřátí nádoby způsobí explozi. <b>Další údaje:</b> Při požáru zastavit únik plynu. Nádoby vystavené záru ochlazovat vodou z bezpečné vzdálenosti. V uzavřeném prostoru použít nezávislý dýchací přístroj.
6.	<b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b> Vyklidit prostor. Zajistit větrání pracovního prostoru. Zamezte úniku do kanalizace, sklepů, kde by mohlo dojít k nahromadění plynu. <b>Čistící metody:</b> Zastavte únik a v případě potřeby místnost vyvětrejte.
7.	<b>POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Pokyny pro zacházení:</b> Zajistěte, aby vybavení pro odběr bylo určeno pro tlak v láhvi a látku uvnitř. <b>Pokyny pro skladování:</b> Zajistěte nádoby proti pádu. Skladujte ve skladech s maximální skladovací teplotou 50 °C. Dbát nařízení ČSN 07 8304
8.	<b>OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB</b>  <b>Expoziční limity:</b> PEL a NPK-P - nestanoveny <b>Omezování expozice pracovníků:</b> není vyžadováno <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> Při práci mít k dispozici nezávislý dýchací přístroj <b>Ochrana očí:</b> Při manipulaci s tlakovou láhví použijte vždy ochranné brýle/ obličejový štít <b>Ochrana rukou:</b> Pracovní rukavice. <b>Ochrana kůže:</b> Pracovní oděv.
9.	<b>INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Vzhled :</b> čirá kapalina <b>Zápach (vůně):</b> bez zápachu <b>Kritická teplota:</b> -147-1 °C <b>Kritický tlak:</b> 3,4 MPa <b>Bod varu :</b> -195,8 °C <b>Hustota kapaliny při bodu varu :</b> 0,81 kg.l <sup>-1</sup>
10.	<b>INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b> Teploty nad 50 °C. Kapalina může způsobit zřehnutí konstrukčních materiálů.
11.	<b>INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Akutní toxicita:</b> netoxický
12.	<b>EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Akutní toxicita pro vodní organismy:</b> netoxický
13.	<b>POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>  <b>Způsoby zneškodňování přípravku:</b> Přípravek je možné na volném prostranství vypustit do atmosféry. Nevypouštět do kanalizace a uzavřených prostor. <b>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</b> Obal vrátit dodavateli. Nakládání s odpady se řídí zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech.

<b>14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b> <b><u>Pozemní přeprava</u></b> ADR/RID: Třída: 2 Číslice/písmeno: 3A Výstražná tabule: 2.2 Číslo UN: 1977 – DUSÍK, HLUBOCE ZCHLAZENÝ, KAPALNÝ
<b>15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU</b> - zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů <b>Označení přípravku:</b> bez označení  <b>Předpisy, informace</b> ČSN 07 8304 - Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla. Dohoda ADR. Pokyny pro případ nehody. ČSN 65 4330 Dusík kapalný.
<b>16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU</b> Školení o bezpečnosti a hygieně práce při práci s látkou provádět pravidelně dle povozních předpisů a norem. Spotřebitel je povinen dodržovat tyto zásady při nakládání s výrobkem. Bezpečnostní list obsahuje základní údaje potřebné pro bezpečné nakládání s výrobkem a zajištění ochrany zdraví při práci včetně ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností.