

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Číslo KBÚ: 0014 Dátum vydania: 1.1.2002	Revízia: 01 Dátum revízie: 21.9.2007
<p>1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU</p> <p>1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: bután 2 5 Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES/EINECS: 203-448-7 Ďalší názov látky: -</p> <p>1.2. Použitie látky/prípravku: -</p> <p>1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku Dovozca/distribútor: Linde Gas k.s. Adresa: Odborárska 23, 831 02 Bratislava Identifikačné číslo (IČO): 313 738 61 Telefón: 02/49 10 25 53 Fax: 02/49 10 25 46 Spracovateľ KBÚ: draqun@chemleg.sk; tel. +421 918 641 810</p> <p>1.4. Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, 02/54774166</p>	
<p>2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV</p> <p>2.1. Látka/prípravok je podľa zákona č. 163/2001 Z.z. klasifikovaný ako: F+ mimoriadne horľavý Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ mimoriadne horľavý R-vety: 12 S-vety: (2-)9-16 Úplné znenie R-viet a S-viet je uvedené v bode č. 16 tejto karty bezpečnostných údajov.</p> <p>2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: Mimoriadne horľavý, Vysoká koncentrácia môže spôsobiť zadusenie. V nižších koncentráciách môže mať narkotický účinok.</p> <p>2.3. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: Nie sú známe.</p> <p>2.4. Ďalšie údaje:</p>	
<p>3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH</p> <p>Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Chemický názov: bután 2 5 (obsah 1,3-butadiénu menej ako 0,1 %) Obsah v (%): min 99,5 Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES/EINECS: 203-448-7 Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ mimoriadne horľavý R-vety: 12 S-vety: (2-)9-16 Úplné znenie R-viet a S-viet je uvedené v bode č. 16 tejto karty bezpečnostných údajov.</p>	
<p>4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI</p> <p>4.1. Všeobecné pokyny: Postihnutého odniesť na čerstvý vzduch. Udržovať v teple a pokoji. Privolať lekára. Pri zastavení dýchania poskytnúť umelé dýchanie.</p> <p>4.2. Pri nadýchnutí: Pri zastavení dýchania poskytnúť umelé dýchanie.</p> <p>4.3. Pri styku s kožou: Nespôsobuje poškodenie.</p> <p>4.4. Pri zasiahnutí očí: Nespôsobuje poškodenie.</p> <p>4.5. Pri požití: Nepovažuje sa za možný spôsob expozície.</p> <p>4.6. Ďalšie údaje: -</p>	
<p>5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA</p> <p>5.1. Vhodné hasiace prostriedky: Je možné použiť všetky hasiace prostriedky.</p> <p>5.2. Nevhodné hasiace prostriedky: -</p> <p>5.3. Zvláštne nebezpečie: Pôsobením ohňa môže dôjsť k explózií tlakovej nádoby.</p> <p>5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: -</p> <p>5.5. Ďalšie údaje: Ak je to možné zastaviť únik plynu. Nehasiť unikajúci horiaci plyn, ak to nie je nevyhnutné. Môže nastať spontánne/explozívne samovznietenie. Nádoby evakuovať, alebo chladiť z chránenej pozície vodou.</p>	
<p>6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ</p> <p>6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Opustiť priestor. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Odstrániť zápalné zdroje.</p> <p>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: -</p> <p>6.3. Odporúčané metódy čistenia a zneškodnenia: Priestor vyvetrať.</p> <p>6.4. Ďalšie údaje: Je ťažší ako vzduch. Zamedziť prenikaniu do nižšie položených priestorov, kde by sa mohol hromadiť.</p>	
<p>7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE</p> <p>7.1. Manipulácia: Použiť iba zariadenia, ktoré sú určené priamo pre tento produkt pre daný tlak a teplotu. Zabrániť vniknutiu vody do nádoby. Nedovoliť spätnému prúdeniu plynu do nádoby. Neumiestňovať v blízkosti zdrojov zapálenia, zabrániť vzniku elektrostatického náboja. Pred zavedením plynu do zariadenia zariadenie odvzdušniť.</p> <p>7.2. Skladovanie: Nádoby zabezpečiť pred pádom. Skladovať oddelene od oxidujúcich plynov a ostatných prípravkov. Skladujte fľaše na dobre vetranom mieste pri teplote nižšej ako 50°C.</p> <p>7.3. Osobitné použitie: -</p>	
<p>8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA</p> <p>8.1. Medzné hodnoty expozície: -</p> <p>8.2. Kontrola expozície: -</p> <p>8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Pri práci nefajčiť. Ochrana dýchacích ciest: - Ochrana rúk: Ochranné rukavice.</p>	

<p>Poznámka: Je povolené prepravovať iba vozidlami, ktorých nákladný priestor je oddelený od kabíny vodiča. Dodržiavať predpisy pre prepravu nebezpečných látok ADR/RID.</p>			
<p><u>Vnútrozemská vodná preprava</u> ADN/ADNR</p>	Trieda: -	Klasifikačný kód: -	
<p><u>Námorná preprava</u> IMDG</p>	Trieda: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
<p>Látka znečisťujúca more: - Technický názov: -</p>			
<p><u>Letecká preprava</u> ICAO/IATA</p>	Trieda: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
<p>Technický názov: - Poznámka: - Ďalšie údaje: -</p>			
<p>15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE</p>			
<p>15.1. Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/prípravok: Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.</p>			
<p>15.2. Označenie látky/prípravku podľa zákona č. 163/2001 Z.z.: F+ mimoriadne horľavý</p>			
<p>15.3. Symbol nebezpečenstva: F+</p>			
<p>15.4. Nebezpečné látky: bután, EC: 203-448-7</p>			
<p>15.5. Pokyny pre prípad nehody: STN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Prevádzkové pravidlá.</p>			
<p>16. ĎALŠIE INFORMÁCIE</p>			
<p>R-vety (úplné znenie): R12 Mimoriadne horľavý</p>			
<p>S-vety (úplné znenie): S2 Uchovávajte mimo dosahu detí</p>			
<p>S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste</p>			
<p>S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia</p>			
<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006 a jeho prílohy, na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch Zákon č. 223/2002 Z.z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p>			
<p>Revízia 01: V rámci revízie KBÚ bola prepracovaná v zmysle požiadaviek Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).</p>			
<p>Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Je nevyhnutné sa presvedčiť, či sú pracovníci preškolení pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a prípravkami, ochrannými pomôckami, v bezpečnosti práce a požiarnej ochrane.</p>			