

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

| | |
|--|--|
| Číslo KBÚ: 9441 Dátum vydania: 1.11.1999 | Revízia: 08 Dátum revízie: 21.11.2007 |
| 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU | |
| 1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: GA 234 Biogon 20, GA 234 Dinax 20 Číslo CAS: - Číslo ES/EINECS: - Ďalší názov látky: GA 245 Dinax 30, GA 246 Biogon 50, GA 246 Dinax 50 | |
| 1.2. Použitie látky/prípravku: technologický plyn | |
| 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 | |
| 1.4. Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, 02/54774166 | |
| 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV | |
| 2.1. Látka/prípravok je podľa zákona č. 163/2001 Z.z. klasifikovaný ako: Nie je nebezpečný. Výstražný symbol nebezpečnosti: - R-vety: - S-vety: - Úplné znenie R-viet a S-viet je uvedené v bode č. 16 tejto karty bezpečnostných údajov. | |
| 2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: - | |
| 2.3. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: - | |
| 2.4. Ďalšie údaje: | |
| 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH | |
| Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Chemický názov: Biogon, Dinax Obsah v (%): Biogon 20, Dinax 20: 20 % obj. CO ₂ , 80 % obj. N ₂ Dinax 30: 30 % obj. CO ₂ , 70 % obj. N ₂ Biogon 50, Dinax 50: 50 % obj. CO ₂ , 50 % obj. N ₂ Číslo CAS: 7727-37-9 (N ₂); 124-38-9 (CO ₂) Číslo ES/EINECS: 231-783-9 (N ₂); 204-696-9 (CO ₂) Výstražný symbol nebezpečnosti: - R-vety: - S-vety: - Úplné znenie R-viet a S-viet je uvedené v bode č.16 tejto karty bezpečnostných údajov. | |
| 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI | |
| 4.1. Všeobecné pokyny: Vysoké koncentrácie spôsobujú dusenie až stratu vedomia. Zvýšená koncentrácia CO ₂ spôsobuje zrýchlenie dýchania a bolesti hlavy. Postihnutého dopraviť na čerstvý vzduch. Udržovať v pokoji a teple, použiť dýchací prístroj. Privolať lekára. Pri bezvedomí zaistiť základné životné funkcie. Nepodávať nič ústami a nevyvolávať vracanie. Uložiť do stabilizovanej polohy a privolať lekára. | |
| 4.2. Pri nadýchnutí: Postihnutého dopraviť za pomoci nezávislého dýchacieho prístroja na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí zaistiť základné životné funkcie, uložiť do stabilizovanej polohy. Udržovať v teple a pokoji. Privolať lekára. | |
| 4.3. Pri styku s kožou: - | |
| 4.4. Pri zasiahnutí očí: - | |
| 4.5. Pri požití: Nepovažuje sa za možný spôsob expozície. | |
| 4.6. Ďalšie údaje: - | |
| 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA | |
| 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: Je možné použiť všetky hasiace prostriedky (prispôbiť okoliu). | |
| 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky: - | |
| 5.3. Zvláštne nebezpečie: Nehorľavý plyn. Pôsobením ohňa môže prísť k roztrhnutiu/explozii kovovej tlakovej nádoby na dopravu plynu. | |
| 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: V uzatvorenom priestore použiť nezávislý dýchací prístroj. | |
| 5.5. Ďalšie údaje: V prípade nehody zastaviť únik plynu a zásobníky, alebo kovové tlakové nádoby k doprave stlačených plynov odstrániť z miesta požiaru a chladiť vodou z chránenej pozície. | |
| 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ | |
| 6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Evakuovať priestor. Pri vstupe do ohrozeného priestoru použiť nezávislý dýchací prístroj, pokiaľ nie je preukázaná nezávadnosť atmosféry. Dostatočne vetrať. | |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Pokúsiť sa zastaviť únik plynu. Nevypúšťať do kanalizácie, pivníc, pracovných jám a podobných miest, v nich by mohlo prísť k nahromadeniu nebezpečného množstva plynu. | |
| 6.3. Odporúčené metódy čistenia a zneškodnenia: Vytvárať priestor. | |
| 6.4. Ďalšie údaje: Ťažší ako vzduch. Nebezpečie hromadenia plynu v nižšie položených a podzemných priestoroch. | |
| 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE | |
| 7.1. Manipulácia: Zabrániť vniknutiu vody do kovových tlakových fliaš určených k preprave plynov. Použiť iba zariadenia, ktoré sú určené priamo pre tento produkt pre daný tlak a teplotu. Zamedziť spätnému prúdeniu plynu do nádoby. V prípade pochybností je potrebná konzultácia s výrobcom plynu. | |
| 7.2. Skladovanie: Nádoby skladovať na dobre vetranom mieste. Neskladovať na slnku. Tlakovú nádobu zaistiť proti pádu. V prípade pochybností je potrebná konzultácia s výrobcom plynu. | |
| 7.3. Osobitné použitie: - | |
| 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA | |

| | | | |
|-------|---|-----------|------------------------------------|
| 13. | OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ | | |
| | <p>Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Plyn je možné vypúšťať do atmosféry na voľnom priestranstve. Nevypúšťať do kanalizácie, pivníc a nižšie položených priestorov, kde by mohlo prísť k nahromadeniu plynu a vytvoreniu nebezpečnej koncentrácie..</p> <p>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Zabezpečuje výrobca.</p> <p>Ďalšie údaje: Odstraňovanie odpadov sa riadi zákonom č. 223/2002 Z.z. o odpadoch.</p> | | |
| 14. | INFORMÁCIE O DOPRAVE | | |
| | <u>Cestná preprava</u> | Trieda: 2 | Klasifikačný kód: 1A |
| | ADR/RID | | Číslo UN: 1956 STLAČENÝ PLYN, I.N. |
| | Bezpečnostné značky: 2.2 Nehorľavé, nejedovaté plyny | | |
| | <p>Poznámka: Vodič musí byť oboznámený s možnými nebezpečenstvami nákladu a musí vedieť, čo má robiť v prípade nehody alebo v prípade núdze. Tlakové fľaše zabezpečiť pred prepravou. Ventil fľaše musí byť uzatvorený a tesný. Matice ventilového uzáveru alebo ventilová uzatváracia zátka (pokiaľ existujú) musia byť uzatvorené a korektne upevnené. Je nutné zabezpečiť dostatočné vetranie. Dodržiavať platné predpisy. Ďalšie ustanovenia týkajúce sa dopravy fliaš určených pre dopravu plynov sú uvedené v STN 07 8301 Tlakové nádoby na plyny – Prevádzkové pravidlá. Odosielateľ je povinný označiť nebezpečné veci a odovzdať dopravcovi v písomnej forme pokyny pre vodiča, pokiaľ je vykonávaná preprava nadlimitného množstva.</p> <p>Odosielateľ je povinný zabezpečiť predpísané školenie ostatných osôb podieľajúcich sa na preprave.</p> <p>Keďže odosielané, alebo prijímané nadlimitné množstvo, sú odosielateľ a príjemca povinní ustanoviť bezpečnostného poradcu pre prepravu nebezpečných vecí.</p> | | |
| | <u>Vnútrozemská vodná preprava</u> | Trieda: - | Klasifikačný kód: - |
| | ADN/ADNR | | Kategória: - |
| | <u>Námorná preprava</u> | Trieda: - | Číslo UN: - Typ obalu: - |
| | IMDG | | |
| | Látka znečisťujúca more: - | | |
| | Technický názov: - | | |
| | <u>Letecká preprava</u> | Trieda: - | Číslo UN: - Typ obalu: - |
| | ICAO/IATA | | |
| | Technický názov: - | | |
| | Poznámka: - | | |
| | Ďalšie údaje: - | | |
| 15. | REGULAČNÉ INFORMÁCIE | | |
| 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. | | |
| 15.2. | Označenie látky/prípravku podľa zákona č. 163/2001 Z.z.: Nie je nebezpečný. | | |
| 15.3. | Symbol nebezpečenstva: - | | |
| | R-vety: - | | |
| | S-vety: 9-23 | | |
| 15.4. | Nebezpečné látky: - | | |
| 15.5. | Pokyny pre prípad nehody: STN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Prevádzkové pravidlá. | | |
| 16. | ĎALŠIE INFORMÁCIE | | |
| | R-vety (úplné znenie): - | | |
| | S-vety (úplné znenie): - | | |
| | <p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH);</p> <p>Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov;</p> <p>Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov;</p> <p>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;</p> <p>Nariadenie vlády SR 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov;</p> <p>Zákon č. 223/2002 Z.z. o odpadoch;</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR;</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID;</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG;</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA.</p> | | |
| | <p>Revízia 08: V rámci revízie KBÚ bola prepracovaná v zmysle požiadaviek Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH). Do bodu 8.1 bol doplnený NPPEL v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..</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.</p> <p>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> | | |