

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Chlordifluormetán (Chladiaci plyn R22)

Číslo KBÚ: 0027

Dátum vydania: 1.1.2002

Revízia: 2

Dátum revízie: 30.3.2011

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu: Chlordifluormethan

Ďalší názov látky: chladiaci plyn R22

Číslo CAS: 000075-45-6

Číslo ES/EINECS: 200-871-9

Index č.: -

Chemický vzorec: CHClF_2

Registračné číslo REACH: 01-2119486560-35-0014

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Priemyselné a profesionálne. Pred použitím vykonať hodnotenie rizík.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Linde Gas k.s.

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: Linde Gas k.s.

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008/EC (CLP)

Plyny pod tlakom – výstraha (H280)

Nebezpečné pre ozónovú vrstvu (EUH 059)

Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES

R59: Nebezpečný pre ozónovú vrstvu, N – nebezpečný

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo: „NEBEZPEČENSTVO“

Výstražné upozornenie

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

EUH059 Nebezpečný pre ozónovú vrstvu

Bezpečnostné upozornenie

P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P273 Zabráňte úniku do životného prostredia

R – vety: R59: Nebezpečný pre ozónovú vrstvu

S – vety: S59: Obráťte sa na výrobcu s požiadavkou na informácie týkajúce sa obnovenia a recyklácie.

N: Nebezpečný pre životné prostredie

2.3. Iná nebezpečnosť: Pri vysokých koncentráciách dusivý. Kontakt s kvapalinou spôsobuje omrzliny.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chlórdifluormethan

Číslo CAS: 000075-45-6

Číslo ES/EINECS: 200-871-9

Č. indexu: -

Registračné číslo REACH: Vyňaté z registrácie.

01-2119486560-35-0014

Neobsahuje žiadne iné zložky alebo nečistoty, ktoré ovplyvňujú klasifikáciu produktu.

10.4.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo.
10.5.	Nekompatibilné materiály:
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu: Tepelným rozkladom vznikajú toxické látky, ktoré môžu byť vo vlhkom prostredí korozívne – oxid uhoľnatý, karbonylfluorid, chlór vodík, fluorovodík, fosgén.
11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1.	Informácie o toxikologických účinkoch Pri vysokých koncentráciách môže spôsobiť dusenie. Nadýchnutím vzniká nevoľnosť, bolesť hlavy, strata orientácie, bezvedomie. Pri kontakte s kvapalinou spôsobuje omrzliny. Môžu sa vyskytnúť príznaky nervozity.
12.	EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
12.1.	Toxicita :
12.2.	Perzistencia a degradovateľnosť: -
12.3.	Bioakumulačný potenciál: -
12.4.	Mobilita v pôde: -
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a v PVB: -
12.6.	Iné nepriaznivé účinky: Zahrnuté v Montrealskom protokole. Môže poškodzovať ozónovú vrstvu. Faktor spotreby ozónu: 0,055 /R11=1/ Faktor globálneho oteplenia: 1700 /CO ₂ =1/
13.	OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1.	Metódy spracovania odpadu: Nevypúšťajte do miest, kde by mohlo prísť k nahromadeniu plynu a vytvoreniu nebezpečnej koncentrácie. Nevypúšťajte do atmosféry. V prípade pochybností je nutná konzultácia s dodávateľom plynu. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: zabezpečuje výrobca.
14.	INFORMÁCIE O DOPRAVE
	Cestná preprava ADR/RID Bezpečnostné značky: Poznámka: Z bezpečnostných dôvodov musí byť kabína vozidla oddelená od ložnej plochy. Nádoby musia byť počas prepravy poistené proti prevráteniu. Odberové ventily musia byť zatvorené a tesné. Pomôcky na ochranu ventilu (vrchnáky a klobúčiky) musia byť správne upevnené. Musia byť namontované ochranné matice ventilov, pokiaľ sú k dispozícii. Dodržiavať predpisy pre prepravu nebezpečných látok ADR/RID.
	Trieda: 2 Klasifikačný kód: 2.2 Číslo UN: 1018 CHLORDIFLUORMETHAN
	Vnútrozemská vodná preprava ADN/ADNR Klasifikačný kód: - Kategória: -
	Námorná preprava IMDG Látka znečisťujúca more: - Technický názov: - Trieda: - Číslo UN: - Typ obalu: -
	Letecká preprava ICAO/IATA Technický názov: - Poznámka: - Trieda: - Číslo UN: - Typ obalu: -
	Nebezpečnosť pre životné prostredie:
15.	REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Zákon č. 67/2010 NRSR o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Výnos MHSR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí. Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. (nariadenie rady 96/82/EC – Seveso – nevzťahuje sa) Zákon NRSR č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010.
16.	INÉ INFORMÁCIE Zaistite, aby bola dodržovaná platná legislatíva. Riziko dusenia je často podceňované a musí byť zdôrazňované počas inštruktáže a preškoľovania. Pred použitím tohto výrobku v akomkoľvek novom procese/pokuse, vykonajte dôkladnú štúdiu kompatibility a bezpečnosti materiálu. 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.

Koniec karty bezpečnostných údajov