

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde: 1 / 4

Herziene Uitgave nr: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Vervangt: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

Gas

n

Vloeibaar gas

Enkelvoudig verstikkend Middel

e N

N: Milieugevaarlijk

## 1. Identificatie VAN DE Stof VAN HET PREPARAAT EN DE vennootschap / Onderneming

Handelsnaam : R 22  
 Gebruik : Industrieel.  
 Chemische formule : CHClF<sub>2</sub>  
 Bedrijfsidentificatie : BTG - Belgische Technische Gassen  
 Zoning Ouest 15  
 7860 Lessines Belgique-België  
 Telefoonnr. in noodgeval : +32.68.270333  
 e-mailadres van de bevoegde : Msds@sol.it  
 Persoon

## 2. Identificatie VAN DE GEVAREN

Gevaarsidentifikatie : Vloeibaar gas.  
 Kan verstikking veroorzaken in de Hoge concentraties.

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel	: Stof.				
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	BIJLAGE-nummer	Indeling
Chloordifluormethaan, R22	: 100%	75-45-6	200-871-9	-----	N; R59
Bevat Geen Componenten sterven de rangschikking Van het produkt beïnvloeden.					

## 4. Eerste HULP MAATREGELEN

Eerste hulp MAATREGELEN

- Inademing : Kan verstikking veroorzaken in de Hoge concentraties. Deur Het verliezen van Het Bewustzijn, Het slachtoffer is Zich Bewust niet van de verstikking. Kan narcotische Effecten veroorzaken in Lage concentraties. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen. Verplaats Het slachtoffer to EEN onbesmette Ruimte en gebruik adembescherming. Houd Het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw EEN kunsten. Pas Kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Huid-en / of oogcontact : Spoel onmiddellijk de Ogen grondig voldaan water gedurende minstens 15 minuten. In geval van bevriazing gedurende voldaan water sproeien minstens 15 minuten. Breng EEN steriel Verband AAN. Behandel ALS brandwonden. Zorg voor Medische hulp.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde: 2 / 4

Herziene Uitgave nr: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Vervangt: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse : Niet brandbaar.
- Specifieke Risico's : Blootstelling Aan Vuur Kan de Houder van de Stichting DOEN Scheuren exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Nederlande betrokken BIJ EEN merk kunnen de volgende giftige en / of corrosieve Worden gevormd temperen deur Thermische ontbinding: Carbonylfluoride. Koolmonoxide. Fosgeen. Chloorwaterstof. Fluorwaterstof.
- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt Worden.
- Specifieke Methoden : Indien "mogelijk, stop de produktstroom. Zich van de Houder verwijderen en voldaan water vanuit EEN beschermde deze zichtbaar afkoelen.
- Speciale beschermingsmiddelen VOOR de Brandweer : Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is TEGEN Chemische invloeden.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE Stof van Het PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is DAT de Atmosfeer Veilig is. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vorzorgsmaatregelen VOOR Het milieu : Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder Het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en Elke Plaats waar ophoping Gevaarlijk Kan zijn.
- Reinigingsmethoden : De Ruimte ventileren.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Opslag : Bewaar de Houder Beneden 50 ° C in EEN Goed geventileerde Ruimte.
- Behandeling : Binnendringen van Vocht in de Houder Moet Worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de Houder. Gebruik Degelijk gespecificeerde slechts Apparatuur sterven geschikt is VOOR DIT produkt, Druk en Temperatuur. Raadpleeg Uw Leverancier in geval van twijfel. Raadpleeg de instructies van de Leverancier, schoffelen OM te Gaan de Houder voldaan.

## 8. MAATREGELEN TER Beheersing VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE Bescherming

- Persoonlijke Bescherming : Zorg voor degelijke ventilatie. Tijdens, Het gebruik van het hanteren Van het produkt niet roken.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Chloordifluormethaan, R22: TLV ©-TWA [ppm]: 1000  
Chloordifluormethaan, R22: OEL (UK)-LTEL [ppm]: 1000  
Chloordifluormethaan, R22: VME - Frankrijk [ppm]: 1000  
Chloordifluormethaan, R22: MAK (AU) Tagesmittelwert (ml / m<sup>3</sup>): 500  
Chloordifluormethaan, R22: MAK (AU) Tagesmittelwert (mg / m<sup>3</sup>): 1800  
Chloordifluormethaan, R22: MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg / m<sup>3</sup>): 3600  
Chloordifluormethaan, R22: MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml / m<sup>3</sup>): 1000

## 9. Fysische NL Chemische Eigenschappen

- Fysische Toestand BIJ 20 ° C : Vloeibaar gas.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Vluchtig. Slechte waarschuwingskenmerken BIJ Lage concentraties.
- Moleculair Gewicht : 86,5

BTG - Belgische Technische Gassen  
Bestemmingsplan Ouest 15 7860 Lessines Belgique-België

In geval van Nood: +32.68.270333

R 22

Herziene Uitgave nr: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Vervangt: 28 / 5 / 2007

027.LT.TC

## 9. Fysische NL Chemische Eigenschappen (vervolg)

Smeltpunt [° C]	: -157
Kookpunt [° C]	: -40,9
Kritieke Temperatuur [° C]	: 96,2
Dampspanning [20 ° C]	: 9,1 bar
Relatieve dichtheid, gas (Lucht = 1)	: 3
Relatieve dichtheid, Vloeistof (water =: 1,2 1)	
Oplosbaarheid in water [mg / l]	: 3628
Brandbaarheidsgebied [vol% in Lucht]	: Niet brandbaar.
Overige gegevens	: Gas / vochtige zwaarder Dan Lucht. Kan ophopen in begrensde Ruimten, in Het Bijzonder in Putten, Kelders, Enz.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel Onder Normale omstandigheden. Thermische ontbinding Levert giftige Producten, sterven corrosief kunnen zijn in aanwezigheid van Vocht.
-----------------------------	---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid	: Kan onregelmatige Hartslag en nervositeit veroorzaken.
------------------	--

## 12. MILIEU-INFORMATIE

Effect op ozonlaag	: Maakt Deel Uit Van het Protocol van Montreal. Kan schadelijk effect EEN Hebben op de ozonlaag.
Ozon depletiefactor [R11 = 1]	: 0055
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	: 1900

## 13. Instructies VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten van de Plaats waar ophoping Gevaarlijk Kan zijn. Raadpleeg Leverancier VOOR instructies.
----------	---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VN-Nr	: 1018
GI nr	: 20
ADR / RID	
Juiste vervoersnaam	: CHLOORDFLUORMETHAAN
- ADR Klasse	: 2
- ADR / RID Classificatiecode	: 2 A
Etikettering ADR-	: 2.2
Overige Informatie vervoer	: Vermijd Vervoer in Wagens waar de laadruimte niet Gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ER VOOR DAT de bestuurder op de Hoogte is van de mogelijke gevaren van de

BTG - Belgische Technische Gassen  
Bestemmingsplan Ouest 15 7860 Lessines Belgique-België

In geval van Nood: +32.68.270333

---

**Pagina 4**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde: 4 / 4

Herziene Uitgave nr: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Vervangt: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

- vrachtbrief en weet schoffel te handelen BIJ ongeval van de noodtoestand.  
 Alvorens cilinders te vervoeren:  
 - Zorg DAT de cilinders Goed beveiligd zijn.  
 - Controleer van cilinderkraan Goed Gesloten is en niet lekt.  
 - Controleer van de blindmoer - plug (Niederlande AANWEZIG) Degelijk bevestigd is.  
 - Controleer van de kraanbescherming (Niederlande AANWEZIG) Degelijk bevestigd is.  
 - Zorg voor voldoende ventilatie.  
 - Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

## 15. WETTELIJK Verplichte INFORMATIE

- EG Classificatie : Niet in bijlage I.  
 Voorgesteld deur de industrie.  
 N; R59
- EG etikettering  
 Symboliseert (o) I (en) : N: Milieugevaarlijk  
 R-Zinnen : R59: Gevaarlijk VOOR DE ozonlaag.  
 S-Zinnen : S59: Raadpleeg Fabrikant / Leverancier VOOR Informatie over terugwinning / recycling.

## 16. Overige INFORMATIE

- Opleidingsadvies : Hoge concentraties Verstikkend in.  
 Op EEN Goed geventileerde Plaats Bewaren.  
 Gas niet inademen.  
 Zorg ER VOOR DAT Bekijk alle nationale / Lokale wetgevingen nageleefd Worden.  
 Contact met Vloeistof Kan bevrozingen veroorzaken.  
 Het gevaar van verstikking wordt vaak over Het Hoofd Moet gezien en Volle  
 Aandacht krijgen BIJ de Opleiding.
- AFWIJZING VAN  
 Aansprakelijkheid : Voor Het gebruik van This Stof in EEN Nieuw proces van het experiment of EEN  
 Materiaal zorgvuldige geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd Er te Worden.  
 DIT Blad is voldaan de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt  
 Geen enkele echte Aansprakelijkheid VOOR Schade in welke Vorm Dan OOK ontstaan  
 Het gebruik van deur Uit gegevens DIT Blad.
- Nota : DIT veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende European  
 Richtlijnen en is van toepassing in Alle Landen sterven This richtlijnen in Eigen  
 Wetgeving Hebben omgezet.

De inhoud en Het formaat van DIT veiligheidsblad zijn in overeenstemming Richtlijn 2001/58/EG voldaan van de European Commissie.

Einde van document