

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde: 1 / 4

Herziene Uitgave nr: 1

Datum: 13 / 7 / 2007

Vervangt: 0 / 0 / 0

R 134

128.LT.TC

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

Handelsnaam : R 134
 Gebruik : Industrieel.
 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

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

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten	: DIT produkt is niet Gevaarlijk.			
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	BIJLAGE-nummer
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a)	> = 99,5%	811-97-2	212-377-0	-----

4. Eerste HULP MAATREGELEN

Eerste hulp MAATREGELEN

- Inademing : Kan narcotische Effecten veroorzaken in Lage concentraties. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen. Kan verstikking veroorzaken in de Hoge concentraties. Deur Het verliezen van Het Bewustzijn, Het slachtoffer is Zich Bewust niet van de verstikking. 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.

- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandklasse : Niet brandbaar.

Specifieke Risico's : Blootstelling Aan Vuur Kan de Houder van de Stichting DOEN Scheuren exploderen.

Gevaarlijke verbrandingsprodukten : De Thermische ontbinding tweeg brengt: ácido fluoridrico

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: Gebruik in EEN Gesloten Ruimte persluchtapparatuur.

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

In geval van Nood: +32.68.270333

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde: 2 / 4

Herziene Uitgave nr: 1

Datum: 13 / 7 / 2007

Vervangt: 0 / 0 / 0

R 134

128.LT.TC

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (vervolg)

de Brandweer

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is DAT de Atmosfeer Veilig is.

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

Persoonlijke Bescherming : Bescherm Ogen, gelaat en Huid TEGEN vloeistofspatten.

Opslag : Bewaar de Houder Beneden 50 ° C in EEN Goed geventileerde Ruimte.

Behandeling : Open de afsluiter Langzaam OM EEN drukschok te vermijden.
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.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : 1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a): OEL (UK)-LTEL [ppm]: 1000
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a): MAK (AU) Tagesmittelwert (ml / m³): 1000
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a): MAK (AU) Tagesmittelwert (mg / m³): 4200
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a): MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg / m³): 16800
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a): MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml / m³): 4000

9. Fysische NL Chemische Eigenschappen

Fysische Toestand BIJ 20 ° C : Vloeibaar gas.

Kleur : Kleurloos.

Geur : Zoals ether

Relatieve dichtheid, gas (Lucht = 1) : Zwaarder Dan Lucht.

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.

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

In geval van Nood: +32.68.270333

R 134

Herziene Uitgave nr: 1

Datum: 13 / 7 / 2007

Vervangt: 0 / 0 / 0

128.LT.TC

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over Toxicity : Geen toxicologische Effecten van DIT Bekend produkt.

12. MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende Ecologische Effecten : Milieuschade gevolg van ALS DIT produkt is niet Bekend.

Voorzorgsmaatregelen VOOR Het milieu : Verhinder Het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en Elke Plaats waar ophoping Gevaarlijk Kan zijn.

Effect op ozonlaag : Geen.

13. Instructies VOOR VERWIJDERING

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

Verwijderingsmethode : Voor de ALS Afval afvoeren Verpakking, raadpleeg fabrikant / Leverancier VOOR Informatie over terugwinning / recycling.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VN-Nr : 3163

GI nr : 20

ADR / RID

Juiste vervoersnaam : Vloeibaar GAS GEMAAKT, NEG (1,1,1,2-Tetrafluorethaan (R 134a))

- 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 vrachtbrieff 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 etikettering : Niet ingedeeld ALS Gevaarlijke gasmengsel.

Symboliseert (o) l (en) : Geen.

R-Zinnen : Geen.

S-Zinnen : Geen.

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: 1

Datum: 13 / 7 / 2007

Vervangt: 0 / 0 / 0

R 134

128.LT.TC

16. Overige INFORMATIE

Opleidingsadvies	: Hoge concentraties Verstikkend in. Op EEN Goed geventileerde Plaats Bewaren. Gas niet inademen. Het gevaar van verstikking wordt vaak over Het Hoofd Moet gezien en Volle Aandacht krijgen BIJ de Opleiding. Gashouder Onder Druk. Zorg ER VOOR DAT Bekijk alle nationale / Lokale wetgevingen nageleefd Worden.
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 echter 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