

FICHE de donnees de SECURite

Pagina: 1 / 4

Editie révisée n °: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Remplace la fiche: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

Gas
Gaz liquéfié
Verstikking

n

e N

N; Dangereux pour
l'environnement

1. IDENTIFICATIE DE LA STOF / VOORBEREIDING et de la Societe / ENTREPRISE

Nom commerciale : R 22
 Gebruik : Industriel.
 Formule Chimique : CHCIF2
 Identificatie de la societe : BTG - Belgische Technische Gassen
 Zoning Ouest 15
 7860 Lessines Belgique-België
 N ° de telephone en cas d'urgence : +32.68.270333
 courriel de la personne charge de la: msds@sol.it
 fiche de donnees de securite

2. Identification des GEVAREN

Identification des gevaren : Gaz liquéfié.
 Risque d'asphyxie een haute concentratie.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE SUR LES COMPOSANTS

Stof of het preparaat : Substance.
 Nom de la stof : Chloordifluormethaan (R22) : Contenance 100%
 Geen CAS 75-45-6 Geen CE 200-871-9 Numero bijgel N; R59
 Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

4. Premiers SECOURS

Premiers Secours
 - Inademing : Peut veroorzaker l'asphyxie een concentratie élevée. Les symptomen met peuvent être une Perte de connaissance ou de motricité. La Victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie.
 Peut avoir des effets narcotiques à faible concentratie. Les symptomen met peuvent être des étourdissements, des Maux de tête, des nausées et une Perte de coördinatie.
 Déplacer la Victime dans une zone niet contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire Autonome. Laisser la Victime au chaud et au repos. Appeler un Medecin. Pratiquer la-la-si ademhaling artificielle Victime ne plus ademen.
 - Contact avec la peau et les yeux : Rincer immédiatement avec les yeux abondamment de l'eau au moins 15 hanger minuten.
 En cas de gelure, Asperger à l'eau au moins hanger 15 minuten. Appliquer un pansement steriel. Obtenir une medicale bijstand.

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

En cas d'urgence: +32.68.270333

FICHE de donnees de SECURite

Pagina: 2 / 4

Editie révisée n °: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Remplace la fiche: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

4. Premiers SECOURS (suite)

- Inslikken : L'inslikken considérée n'est pas comme un mode d'expositie mogelijk te maken.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'incendie

Classe d'inflammabilité : Ininflammable.
Risques spécifiques : L'Exposition Prolongee au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des onvangers.
Produits de verbranding dangereux : En cas d'incendie la ontleiding thermique peut conduire aux fumées toxiques et / ou bijtende suivantes: Fluorure de carbonyle. Monoxyde de Carbone. Fosgeen. Chlorure d'waterstof. Fluorure d'waterstof.
Moyens d'uitsterven
- Agenten d'uitsterven appropriés : Tous les agents d'uitsterven connus peuvent être utilisés.
Methodes spécifiques : Si mogelijk arrêter le débit gazeux.
S'éloigner du ontvanger et le refroidir avec l'eau depuis un endroit protégé.
Equipements de protection spéciaux: utiliser un appareil respiratoire autonome et un Vetement de bescherming van Pompiers pour chimiquement bestendig.

6. MESURES à prendre en cas de DISPERSIE ACCIDENTELLE

Precaución individuelles : Evacuer la zone.
Porter un appareil pour respiratoire autonome Entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôle que celle-ci est Sûre.
Assurer une d'air appropriée ventilatie.
Precaución pour l'environnement : Essayer d'arrêter la fuite.
Empêcher la du produit dans penetratie égouts les, les sous-solen, Les Fosses, ou tout autre endroit où zoon accumulatief pourrait être dangereuse.
Methodes de nettoyage : Ventiler la zone.

7. MANIPULATIE ET stockage

Stockage : Entreposer le ontvanger dans un endroit bien Ventile, een temperatuur van inferieure à 50 ° C.
Manipulatie : Empêcher l'aspiratie d'eau dans le ontvanger.
Interdire les remontées de produits dans le ontvanger.
Utiliser seulement l'Equipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Se reporter aux instructies du fournisseur pour la du manipulatie ontvanger.

8. Controle de l'Exposition / BESCHERMING Individuelle

Bescherming individuelle : Assurer une appropriée ventilatie.
Ne pas fumer pendant la du produit manipulatie.
Limites d'expositie professionnelle: 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 / m³): 500
Chloordifluormethaan (R22): MAK (AU) Tagesmittelwert (mg / m³): 1800
Chloordifluormethaan (R22): MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg / m³): 3600
Chloordifluormethaan (R22): MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml / m³): 1000

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

En cas d'urgence: +32.68.270333

FICHE de donnees de SECURite

Pagina: 3 / 4

Editie révisée n °: 2

Datum: 7 / 6 / 2007

Remplace la fiche: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

9. Propriétés physiques ET chimiques

Etat lichaamsbouw à 20 ° C	: Gaz liquéfié.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Éthéré (e). Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.
Masse Moléculaire	: 86,5
Point de fusion [° C]	: -157
Point d'ébullition [° C]	: -40,9
Température critique [° C]	: 96,2
Pression de Vapeur [20 ° C]	: 9,1 bar
Densité relative, gaz (lucht = 1)	: 3
Densité relative, Liquide (eau = 1)	: 1,2
Solubilité dans l'eau [mg / l]	: 3628
Domaine d'inflammabilité [% vol dans l'Air]	: Ininflammable.
Autres données	: Gaz ou Vapeur plus que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

10. Stabilité ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité	: Stable dans les conditions normales. La décharge thermique donne des produits toxiques qui peuvent être corrosifs en présence d'humidité.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	: Peut entraîner un rythme cardiaque irrégulier nerveux et des symptômes mélangés.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effet sur la couche d'ozone	: Visé par le Protocole de Montréal. Peut avoir un effet destructeur sur la couche d'ozone.
Facteur de réduction de la couche d'ozone [R11 = 1]	: 0055
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)	: 1900

13. OVERWEGINGEN relatives à L'AFSCHAFFING

Généralités	: Ne pas rejeter dans tout endroit où une accumulation pourrait être dangereuse. Contacter si le fournisseur des instructions souhaitées.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMATIONS FAMILIÉLIALES AU TRANSPORT

Code ONU	: 1018
ID n°	: 20
ADR / RID	
Autorisation officielle de transport	: Chloordifluormethaan (GAZ koudemiddel R 22)
- ADR Classe	: 2
- Code de classement ADR / RID	: 2 A

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

En cas d'urgence: +32.68.270333

Pagina 4

FICHE de données de SECURITE

Pagina: 4 / 4

Édition révisée n°: 2

Date: 7 / 6 / 2007

Remplace la fiche: 28 / 5 / 2007

R 22

027.LT.TC

14. INFORMATIONS FAMILIÉLIALES AU TRANSPORT (suite)

- Etiquetage ADR : 2.2
- Autres informations au familieleden vervoer : Eviter le vervoer dans des vehicules dont le compartiment de transport n'est pas separe de la cabine de conduite.
S'assurer que le conducteur du vehicule connaît les gevaren potentiels du oplading ainsi que les mesures à prendre en cas d'autres ou ongeval éventualités.
Avant de vervoerden les ontvangers:
- S'assurer que les ontvangers fermement arrimés.
- S'assurer que le robinet de bouteille est ferme et ne pas fuit.
- S'assurer que le Bouchon de bescherming van de sortie du robinet (quand il existe) est correctamente mis en place.
- S'assurer que le dispositif de bescherming du robinet (quand il existe) est correctamente mis en place.
- Assurer une ventilatie convenable.
- Se conformer à la reglementation en vigueur.
15. INFORMATIE reglementaires
- Classificatie CE : Niet inclus dans l'Bijlage I.
Proposee par l'Industrie.
N; R59
- Etiquetage CE
- Symbole (s) : N: Dangereux pour l'environnement
- Phrase (s) R : R59: Dangereux pour la couche d'ozon.
- Phrase (s) s : S59: voorstellen raadplegen le fabricant / fournisseur pour des informations relatives à la recuperatie / au recyclage.
16. Autres INFORMATIE
- Conseils relatifs à la formation : Verstikkend à forte concentratie.
Conserver le ontvanger dans un endroit convenablement Ventile.
Ne pas respirer les gaz.
S'assurer que toutes les reglementering nationales ou sont respectees locales.
Le contact avec le Liquide peut veroorzaker des brûlures et par le froid gelures.
Les risques d'sont souvent asphyxie sous-estimés doivent être et soulignés pendant la Formation des operateurs.
- DENEGATION DE responsabilite: Avant d'utiliser ce produit pour une experience ou un procede nouveaux, onderzoeker attentivement la compatibilite et la securite du materiel mis en oeuvre.
Les informations donnees dans ce sont document considerees comme au exactes moment dat de zoon indruk. Malgre Le Soins apporté à sa redactie, aucune responsabilite ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'ongeval resultant de zoon van gebruik.
- Nota : La presente Fiche de donnees de securite a ete etablie conformement aux Richtlijnen Europeennes en vigueur et est à tous les van toepassing zijn qui ont betaalt traduit Richtlijnen les dans leur droit nationale.

Le contenu et le-format de cette fiche de donnees sont conformes de securite à la richtlijn 2001/58CE de la Commission de la CE.

Fin du document

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

En cas d'urgence: +32.68.270333