	VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 22/5/2006
		Vervangt : 0/0/0
Ferromix C18		CO2-AR-002



Symbool 2.2: Niet brandbaar, niet giftig gas.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Handelsnaam : Ferromix C18
MSDS Nr : CO2-AR-002
Bedrijfsidentificatie : Messer Belgium - Woluwelaan 3 - B 1830 Machelen
Messer BV- Middenweg 17 - NL 4782 PM Moerdijk

Telefoonnr. in noodgeval : 0032 (0) 2 257 08 10

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel : Mengsel.
Componenten / Onzuiverheden : Ferromix C18 : Niet ingedeeld als gevaarlijk produkt.

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Kooldioxide (Koolzuur)	tussen 16.2 en 19.8 %	124-38-9	204-696-9	----	

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN


Risico's : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.
Samengeperst gas.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen
- Inademing : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. 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 doen scheuren of exploderen.
Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Geen.
Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Specifieke methoden : Indien mogelijk, stop de produktstroom. Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.
Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.

	VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 22/5/2006
		Vervangt : 0/0/0
Ferromix C18		CO2-AR-002

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Tracht de uitstroming te stoppen.
Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.
- Reinigingsmethoden** : De ruimte ventileren.

7 HANTERING EN OPSLAG

- 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 slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING


- Persoonlijke bescherming** : Zorg voor degelijke ventilatie.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Kooldioxide (Koolzuur) : LTEL - UK [ppm] : 5000
Kooldioxide (Koolzuur) : STEL - UK [ppm] : 15000
Kooldioxide (Koolzuur) : MAK - Duitsland [ppm] : 5000
Kooldioxide (Koolzuur) : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000
Kooldioxide (Koolzuur) : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000
Kooldioxide (Koolzuur) : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 5000
Kooldioxide (Koolzuur) : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 9100
Kooldioxide (Koolzuur) : NGV - [ppm] : 5000
Kooldioxide (Koolzuur) : NGV - [mg/m³] : 9000
Kooldioxide (Koolzuur) : KTV - [ppm] : 10
Kooldioxide (Koolzuur) : KTV - [mg/m³] :

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C** : Samengeperst gas.
- Kleur** : Kleurloos gas.
- Geur** : Reukloos.
- Kritieke temperatuur [°C]** : -94.46
- Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : Zwaarder dan lucht.
- Oplosbaarheid in water [mg/l]** : Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
- Overige gegevens** : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit en reactiviteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.

	VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 22/5/2006
		Vervangt : 0/0/0
Ferromix C18		CO2-AR-002

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxiciteit : Geen toxicologische effecten van dit produkt bekend.

12 MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende ecologische effecten : Milieuschade als gevolg van dit produkt is niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

Effect op ozonlaag : Geen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Raadpleeg leverancier voor instructies.

Verwijderingsmethode : Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr : 1956

G.I. nr : 20

ADR/RID

- Juiste vervoersnaam : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon , Kooldioxide (Koolzuur))

- ADR Klasse : 2

- ADR/RID Classificatiecode : 1 A

- Etikettering ADR : Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Overige transport informatie : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.

Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.

Alvorens cilinders te vervoeren :

- Zorg dat de cilinders goed beveiligd zijn.

- Controleer of cylinderkraan goed gesloten is en niet lekt.

- Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.

- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.

- Zorg voor voldoende ventilatie.

- Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering : Niet ingedeeld als gevaarlijke gasmengsel.

- Symbo(o)l(en) : Geen.

- R-Zinnen : Geen.

- S-Zinnen : Geen.


16 OVERIGE INFORMATIE

Verstikkend in hoge concentraties.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gas niet inademen.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding.

	VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 22/5/2006
		Vervangt : 0/0/0
Ferromix C18		CO2-AR-002

16 OVERIGE INFORMATIE (vervolg)

Gashouder onder druk.

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

: Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

Einde van document