



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 24 / 2 / 2010

Vervangt : 16 / 4 / 2007

Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)

EIGA089B

Translation problem



2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Waarschuwing



1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie
Handelsnaam : Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)
VIB nr : EIGA089B
Chemische omschrijving : Stikstof (diep gekoeld)
CAS-nr. :007727-37-9
EG-nr. :231-783-9
Bilage-nummer :---
Chemische formule : N2
Registratie nr : : gelijst in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie
Gebruik : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik
Bedrijfsidentificatie : IJSfabriek Strombeek
Broekstraat 70
1860 Meise - Belgium
Tel. : 00 32 (2) 272.41.34

2 Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code
Verordening EG 1272/2008

• **Materiële gevaren** : Gassen onder druk - sterk gekoelde vloeibare gassen - Waarschuwing (H281)
Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45 : Niet in Annex VI.
Niet geklasseerd als gevaarlijk gasmengsel.
Geen EG etikettering vereist.

Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

IJSfabriek Strombeek

Broekstraat 70 1860 Meise - Belgium
Tel. : 00 32 (2) 272.41.34



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 24 / 2 / 2010

Vervangt : 16 / 4 / 2007

Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)

EIGA089B

2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

• Signaal woord

: Waarschuwing

• Gevarenaanduidingen

: H281 : Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.

• Voorzorgsmaatregelen

- Preventie

: P282 : Koude-isolerende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen.

- Reactie

: P336+P315 : Bevroren lichaamsdelen met lauwwater ontdooien. Niet wrijven. Onmiddellijk een arts raadplegen.

- Opslag

: P403 : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Andere gevaren

Andere gevaren

: Verstikkend in hoge concentraties.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel : Stof.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Stikstof (diep gekoeld)	: 100 %	7727-37-9	231-783-9	----	NOTE 1 Press. Gas (H281)

Dit product bevat geen componenten of verontreinigingen die de classificatie kunnen beïnvloeden.

nota 1 : gelijst in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie

nota 2 : Registratie termijn nog niet verstreken.

Volledige tekst van R - zinnen in hoofdstuk 16

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 ademhalingsbescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

- Huid- en/of oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk en grondig met water gedurende minimaal 15 minuten. Bij bevrozing minimaal 15 minuten met water sproeien. Breng een steriel verband aan. Behandel als brandwonden. Zorg voor medische hulp.

- Inslikken

: Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Specifieke risico's

: Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

: Geen.

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen

: Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

Specifieke methoden

: Indien mogelijk, stop de productstroom.

Zich van de houder verwijderen en met water afkoelen vanuit een veilige positie.

In geval van lekkage, sproei geen water op de houder. Hou de omgeving nat vanuit

IJsfabriek Strombeek

Broekstraat 70 1860 Meise - Belgium

Tel. : 00 32 (2) 272.41.34



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 24 / 2 / 2010

Vervangt : 16 / 4 / 2007

Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)

EIGA089B

5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : een veilige positie, om zo het vuur in te sluiten.
: Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving.
Gebruik beschermende kleding.
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
Zorg voor voldoende ventilatie.

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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

Behandeling : Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.
Voorkom terugstroming in de houder.
Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien.

Opslag : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming : Zorg voor degelijke ventilatie.
Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C : Gas.

Kleur : Kleurloze vloeistof.

Geur : Geen geur-waarschuwingskenmerken.

Moleculair gewicht : 28

Smeltpunt [°C] : -210

Kookpunt [°C] : -196

Kritische temperatuur [°C] : -147

Dampspanning bij 20°C : Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 0,97

Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1) : 0,8

Oplosbaarheid in water [mg/l] : 20

Overige gegevens : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

IJsfabriek Strombeek

Broekstraat 70 1860 Meise - Belgium
Tel. : 00 32 (2) 272.41.34



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 24 / 2 / 2010

Vervangt : 16 / 4 / 2007

Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)

EIGA089B

10 Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen.
Chemische stabiliteit : Stabiël onder normale omstandigheden.

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxiciteit : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product

12 Ecologische informatie

Informatie betreffende ecologische effecten : Kan vorstschade veroorzaken aan de vegetatie.

13 Instructies voor verwijdering

Algemeen : Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer : 1977
• **Etikettering ADR, IMDG, IATA**

: 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Vervoer over land

ADR/RID

Gevaarsidentificatienummer : 22
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : STIKSTOF, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR
Transportgevarenklasse(n) : 2
- ADR/RID Classificatiecode : 3 A
- Packing Instruction(s) - General : P203
- Tunnel Restriction : C/E : Doorgang verboden door tunnels Cat.C en D voor tankvervoer. Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Zeevervoer

- IMO-IMDG code
• **Juiste vervoersnaam** : STIKSTOF, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR
• **Klasse** : 2.2
- IMO Verpakkingsgroep : P203
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

IJSfabriek Strombeek

Broekstraat 70 1860 Meise - Belgium
Tel. : 00 32 (2) 272.41.34



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 24 / 2 / 2010

Vervangt : 16 / 4 / 2007

Stikstof (vloeibaar, diepgekoeld)**EIGA089B**

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

- Instructions - Packing : P203

Luchtvervoer

- ICAO/IATA

- Juiste vervoersnaam : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID

• Klasse : 2.2

• IATA-Passenger and Cargo Aircraft :

- Packing instruction : 202

• Cargo Aircraft only :

- Packing instruction : 202

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 dat hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.

Alvorens cilinders te vervoeren :

- Zorg dat de houders goed beveiligd zijn.

- Controleer of de 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 voorschriften.

15 Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn

Seveso regulation 96/82/EC : *****

16 Overige informatie

Kan bevrozing tot gevolg hebben.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gas niet inademen.

Verstikkend in hoge concentraties.

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

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

: De gegevens hier in dit document vermeld worden correct geacht op de moment van de uitgave De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad. Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment mag worden gebruikt, dient een zorgvuldige materiaal-comptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd.

Einde van document

IJSfabriek Strombeek

Broekstraat 70 1860 Meise - Belgium

Tel. : 00 32 (2) 272.41.34