

## Veiligheidsinformatieblad Kooldioxide, vast (Droogijs).

Datum van  
aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 26.11.2010

Versie : 2.0

NL / N

SDS Nr. : 9390

Bladzijde 1 / 3

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productnaam

Kooldioxide, vast (Droogijs).

#### Handelsnaam

Cryp pellets  
Icebitzzz pellets  
Icebitzzz pellets Foodgrade  
Icebitzzz plak  
Icebitzzz plak Foodgrade  
Icebitzzz staaf  
Icebitzzz Med Pak

EG Nr. (EINICS): 204-696-9

CAS Nr.: 124-38-9

Indexnummer -

#### Chemische formule CO<sub>2</sub>

#### REACH Registratienummer:

Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

#### Bekende toepassingen

Onbekend.

#### Identificatie van de onderneming

Linde Gas Benelux B.V., Havenstraat 1, NL 3115 HC, Schiedam

E-mail adres: sheq.lg.nl@linde.com

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h): +31 (0) 10 2461616

#### Vergiftigingscentrum:

+31 (0) 30 2748888 - National Poison Information Centre, Utrecht

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG & 1999/45/EG

Niet ingedeeld als gevaarlijke stof.

Verstikkend in hoge concentraties.

#### Etikettersymbolen

#### - Gevarenaanduidingen

EIGA-As Verstikkend in hoge concentraties.

#### - Voorzorgsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie

#### Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering

### 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/Preparaat: Stof.

Componenten/Onzuiverheden

Kooldioxide, vast (Droogijs).

CAS Nr.: 124-38-9

Indexnummer: -

EG Nr. (EINICS): 204-696-9

#### REACH Registratienummer:

Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

Bevat geen andere componenten of verontreinigingen die de indeling van het product beïnvloeden.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Inademing

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking. Lage concentraties CO<sub>2</sub> veroorzaken versnelde ademhaling en hoofdpijn. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

#### Huid- en/of oogcontact

Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. In geval van bevriezing: met water sproeien gedurende minstens 15 minuten. Breng een steriel verband aan. Behandel als brandwonden. Zorg voor medische hulp.

#### Inslikken

Inslikken moet absoluut voorkomen worden, omdat koude en drukopbouw gevaarlijk kunnen zijn. Zorg voor medische hulp.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### Specifieke risico's

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. Niet brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen.

#### Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

#### Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom. Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie.

#### Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer

Gebruik in een besloten ruimte onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Evacueer de omgeving. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij het betreden van het gebied tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 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

#### Hantering

Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik slechts goed gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, bij de

## Veiligheidsinformatieblad Kooldioxide, vast (Droogijs).

Datum van  
aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 26.11.2010

Versie : 2.0

NL / N

SDS Nr. : 9390

Bladzijde 2 / 3

toegepaste druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel. Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder.

### Opslag

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

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellingswaarde

Eenheid	Niveau	Opmerking
Publieke grenswaarde	5.000 ppm	
TGG-8u (NL)		

#### Persoonlijke bescherming

Zorg voor degelijke ventilatie.

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### Algemene informatie

**Geur:** Geen geurwaarschuwingseigenschappen.

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

**Moleculair gewicht:** 44 g/mol

**Smeltpunt:** -56,6 °C

**Sublimatiepunt:** -78,5 °C

**Kritische temperatuur:** 31 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**Brandbaarheidsgebied (vol % in lucht):** Niet van toepassing.

**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1):** 1,52

**Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1):** 0,82

**Dampdruk 20 °C:** 57,3 bar

**Oplosbaarheid in water (mg/l):** 2000 mg/l

#### Overige gegevens

Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in besloten ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Algemeen

Geen toxicologische effecten van dit product bekend.

### 12 MILIEU-INFORMATIE

#### Algemeen

Het vrijkomen in grote hoeveelheden kan bijdragen tot het broeikaseffect.

#### Global Warming Potential GWP

1

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### Algemeen

Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaatsen waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Slechts afblazen in zeer goed geventileerde omgevingen. Het in grote hoeveelheden laten vrijkomen in de atmosfeer dient vermeden te worden. Raadpleeg leverancier als dit nodig is.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID

Niet onderworpen aan ADR/RID.

#### IMDG

Klasse	9		
<b>UN nummer en juiste vervoersnaam</b>	UN 1845 Carbon dioxide, solid		
Etiketten	9		
Verpakkingsinstructie	P003	Verpakkingsgroep	III
EmS	FC, SV		

#### IATA

Klasse	9		
<b>UN nummer en juiste vervoersnaam</b>	UN 1845 Carbon dioxide, solid		
Etiketten	9		
Verpakkingsinstructie	P904	Verpakkingsgroep	III

#### Overige transportinformatie

Vermijd vervoer in voertuigen 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 een ongeval of een noodtoestand. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Aanvullende nationale wetgeving

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen: PGS 15 - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (uitgave Ministerie van VROM).

- Arbo-Informatieblad AI-18 (Laboratoria) en AI-31 (Gevaarlijke stoffen) (uitgave SDU Uitgevers).

- Arbowet: Beleidsregel 4.6-1 - Voorkomen van calamiteiten bij opslag, gebruik en transport van gascilinders.

- Arbowet: Beleidsregel 4.6-6 - Voorkomen van verstikking of bedwelming bij toepassing van kooldioxide.

Deze stof of dit mengsel kan boven bepaalde hoeveelheden relevant zijn bij de toepassing van de SEVESO II richtlijn of bij andere nationale wetgeving.

#### Watermilieu verontreinigingsklasse

Niet waterbezwaarlijk volgens VwVwS van 27.07.2005. Indeling volgens Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM); categorie: 12, saneringsinspanning: C

### 16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving wordt nageleefd. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet nadrukkelijk aandacht krijgen bij de opleiding. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of bij een experiment moet zorgvuldig een materiaalgeschiktheidsonderzoek en veiligheidsstudie uitgevoerd worden.

#### Advies

De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook, ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld.

#### Aanvullende informatie:

Linde veiligheidsinstructie	
Nr. 3	Zuurstofgebrek
Nr. 11	Veilig vervoer van gassen in personen- of bestelauto's
Nr. 12	Omgaan met kooldioxide (koolzuur)

**Veiligheidsinformatieblad  
Kooldioxide, vast (Droogijs).**

Datum van  
aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 26.11.2010

Versie : 2.0

NL / N

SDS Nr. : 9390

Bladzijde 3 / 3

---

**Einde van het document**