

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET
PREPARAAT EN VAN DE
ONDERNEMING**

Productnaam

Kooldioxide.

Chemische formule CO₂

Bekende toepassingen

Meststof in de glastuinbouw

Identificatie van de onderneming

OCAP CO₂ vof, Havenstraat 1, NL 3115 HC,
Schiedam

E-mail adres: info@ocap.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) :

+31 (0) 78 641 7599

Vergiftigingscentrum :

+ 31 (0) 30 2748888 – National Poison

Information Centre , Utrecht

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Veiligheidsadvies voor mens en milieu

Gas onder druk

**3. SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER
DE BESTANDDELEN**

Stof/Preparaat: Stof.

Componenten/Onzuiverheden

CAS Nr.: 124-38-9

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELN

Inademing

Kan verstikking veroorzaken in hoge
concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies
van de mogelijkheid tot bewegen of
bewusteloosheid. Lage concentraties CO₂
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

Huid- en/of oogcontact wordt niet als wijze van
blootstelling beschouwd.

Inslikken

Inslikken wordt niet als wijze van blootstelling
beschouwd.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen.

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt
worden.

Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom.

**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 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

Binnendringen van vocht moet worden
voorkomen. Voorkom terugstroming in de
installatie. Gebruik slechts goed gespecificeerde
apparatuur die geschikt is voor dit product, bij
de toegepaste druk en temperatuur. Raadpleeg
uw leverancier in geval van twijfel. – Raadpleeg
de instructies van de leverancier, hoe om te
gaan met de installatie.

Opslag

Niet van toepassing

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING
VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE
BESCHERMING**

Blootstellingswaarde

Eenheid	Waarde	Opmerking
MAC	5.000 ppm	-

Persoonlijke bescherming

Zorg voor degelijke ventilatie.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE
EIGENSCHAPPEN**

Algemene informatie

Uiterlijk en kleur: Kleurloos gas.

Geur: Geen geurwaarschuwingseigenschappen.

**Belangrijke informatie voor de veiligheid,
gezondheid en het milieu**

Moleculair gewicht: 44 g/mol

Smeltpunt: -56,6 °C

Sublimatiepunt: -78,5 °C

Kritieke 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

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.

Acute giftigheid

Concentraties boven 8% CO₂ kunnen snel leiden tot storingen in de bloedsomloop.

Symptomen zijn hoofdpijn, misselijkheid en braken, waarbij bewusteloosheid kan optreden.

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 is grote hoeveelheden laten vrijkomen in de atmosfeer

dient vermeden te worden. Raadpleeg leverancier als dit nodig is.

EWC Nr.: 16 05 01

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT
HET VERVOER ADR/RID**

Niet van toepassing

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE
Nummer in ANNEX I van Dir 67/548**

Niet in Annex I

EG Indeling

Niet ingedeeld als gevaarlijke stof

Etikettering

- Symbolen

Geen gevaarsymbolen voorgeschreven

Aanvullende nationale wetgeving

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

- Arboret: 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 van de SEVESO II richtlijn of bij andere nationale wetgeving.

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 veiligheidsstudie uitgevoerd worden.

Advies

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

Aanvullende informatie:

OCAP Installatiehandleiding Afleverset

Nr. 12 Omgaan met kooldioxide (koolzuur)

Einde van het document