

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

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

### IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Naam: Dooikorrel

Brutoformule: CaCl<sub>2</sub>

CAS-nr: 10043-52-4

EU catalogusnummer: 017-013-00-2

RTECS-nr: EV9800000

NFPA-nr: 1-0-0

Moleculair gewicht: 111

Product type: Zuivere stof

Andere Dossiernummers: BIG nummer: B 10402

Producten van dit dossier: Dooikorrel

EINECS/ELINCS-nr: 233-140-8

ECDIN-nr: 0039457

HAZCHEM-nr: 2T

### IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

MF Safe & Clean

Zutphenstraat 83

7575 EJ Oldenzaal

Tel: +31(0)541-530444

Fax: +31(0)541-221119

### ALARMNUMMER

Tel: hfst.4/+3 1(0)78-6544944

## 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS : > 75 %

Gevaarsymbolen : Xi

R-zinnen : R36

CAS-nr : 10043-52-4

EINECS-nr : 233- 140-8

(Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen)

## 3 MOGELIJKE GEVAREN

### R-ZINNEN

Irriterend voor de ogen

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

### ALGEMEEN

Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis

### INHALATIE

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

## VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

### HUID

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen  
Gebruik van zeep toegestaan  
Kleding verwijderen vóór spoelen

### OGEN

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen Zo mogelijk contact lenzen verwijderen.  
Slachtoffer naar oogarts brengen  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken

### ORAAL

Mond spoelen met water  
Niet laten braken  
Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken  
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen  
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis  
Telefoonnummer in noodgevallen buiten kantooruren, alleen voor artsen : 030 - 274 88 88.  
(Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven)  
België  
Antigifcentrum raadplegen (070/245 245)

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

### BLUSMIDDELEN

*Blusmiddelen bij omgevingsbrand*  
Alle blusmiddelen toegestaan

### BLUSINSTRUCTIES

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen Toxische gassen verdunnen met verneveld water

### SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN

*Direct brandgevaar*  
Niet brandbaar

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Handschoenen  
Veiligheidsbril  
Beschermende kleding  
Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstofstoestel  
Bij stofwolkvorming: perslucht-/zuurstofstoestel

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

## MILIEUMAATREGELEN EN VOORZORGSMATREGELEN

Gevarenzone afbakenen  
Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen  
Geen open vuur  
Vrijkommend product in geschikte vaten opvangen/overpompen  
Lek dichtten, toevoer afsluiten  
Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water

## OPRUIMINGSPROCEDURE

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten  
Restant wegspoelen met veel water  
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

---

## 7 HANTERING EN OPSLAG

### HANTERING

In orde met de wettelijke normen  
Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie  
Blootstelling en/of contact vermijden/beperken  
Stofontwikkeling vermijden  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken  
Verontreinigde kleding reinigen  
Verpakking goed gesloten houden  
Verwijderd houden van open vuur/warmte  
Apparatuur aarden  
Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname

### OPSLAG

Op een droge plaats bewaren  
Op een goed geventileerde plaats bewaren  
In orde met de wettelijke normen

### VERPAKKINGSMATERIALEN

*Gesikt verpakkingsmateriaal* papier, karton, textiel, polyethyleen, olypropyleen

*Te mijden verpakkingsmateriaal* zink, aluminium, koper

*Bijzondere eisen voor verpakkingsmateriaal*

luchtdicht  
waterdicht  
droog zuiver  
correct geëtiketteerd  
beantwoorden aan de wettelijke normen  
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

## 8 BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

### BLOOTSTELLINGSGRENZEN

Product CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS:

### CONCENTRATIEMETINGEN

*Meetbuisjes - Algemeen*

Geen gegevens beschikbaar

### PERSOONLIJKE BESCHERMING

*Ogen*

Veiligheidsbril

Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril

*Huid*

Handschoenen

Beschermkleding

### MAATREGELEN VOOR WERKNEMERS -18 JAAR

Geen gegevens beschikbaar

### MAATREGELEN VOOR ZWANGERE VROUWEN

Geen gegevens beschikbaar

### MATERIALEN

*Materialen die een goede bescherming bieden*

butylrubber

chloropreenrubber

gechloreerde polyethyleen

chloorsulfaatpolyethyleen

natuurrubber

neopreen

nitrilrubber

polyethyleen

PVC

viton

## 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### ALGEMENE INFORMATIE

*Fysische toestand*

Kristallijne vaste stof

Kristallijn poeder

Korrels

*Geur*

reukloos

*Kleur*

kleurloos tot wit

*Oplosbaarheid*

Oplosbaarheid in water: 75 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

## *Overige eigenschappen*

Exotherm oplosbaar in water  
Oplosbaar in ethanol  
Oplosbaar in aceton  
Hygroscopisch  
Reageert zuur

## CIJFERGEGEVENS FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Smeltpunt/traject: 772 °C  
Kookpunt/traject: 1670 °C  
Relatieve dichtheid: 2.2  
Soortelijk gewicht: 2152  
Rel. verdampingssnelheid t.o.v. Butylacetaat: < 1  
pH: 6  
Indeling: Neutraal

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### STABILITEIT

Niet stabiel o.i.v. vocht

### CHEMISCHE REACTIES

Bij verhitting/verbranding : vorming van giftige en bijtende gassen/dampen waterstofchloride  
Reageert heftig met (sommige) verbindingen  
Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen

### TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN EN STOFFEN

warmtebronnen  
metalen

## 11 TOXICITEITSGEGEVENS

### TOXICITEIT

#### *Toxicologische gegevens*

LD50 Oraal rat: 1000 mg/kg  
LD50 Dermaal konijn: > 5000 mg/kg

#### *Acute toxiciteit*

Schadelijk bij opname door de mond  
Niet schadelijk door de huid (LD50 skin >5000 mg/kg)  
Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij inademen  
Licht irriterend voor de huid  
Irriterend voor de ademhalingswegen  
Irriterend voor de ogen

### MEDISCH TOEZICHT I.V.M. BEROEPSZIEKTEN

I 20.1

#### *Toxicologische gegevens*

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)  
Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)  
Niet opgenomen in teratogeniteitsklasse (EG,MAK)

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

## TOXICITEITSGEVAAR

*Direct*

*toxiciteits*

*gevaar*

Irriterend

## ACUTE EFFECTEN/SYMPTOMEN

*Algemeen*

Rode huid

Irritatie luchtwegen

Braken

Misselijkheid

Buikpijn

Irritatie maag-  
darmslijmvliezen

Irritatie van het

oogweefsel

Neusslijmvliesirritati

*Na langdurige blootstelling/contact*

Ademhalingsmoeilijkheden

Prickeling/irritatie van de huid

## CHRONISCHE EFFECTEN

*Na langdurige/herhaalde*

*blootstelling/contact Droge*

keel/keelpijn

Aantasting neustussenschot

Neusbloedingen

---

## 12 ECOTOXICOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

### ECOTOXICITEIT

Product CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS:			
Organisme	Commentaar	Proefduur	Resultaat
<i>LC50 Vissen:</i> <i>GAMBUSIA AFFINIS</i>		48 h	10000 mg/l
<i>LEPOMIS MACROCHIRUS</i>	ZOET WATER	96 h	10650 ppm
<i>TLM Vissen:</i> <i>PISCES</i>	ZOUT WATER	48 h	2400 ppm
<i>EC50 Daphnia:</i> <i>DAPHNIA MAGNA</i>		24 h	537 mg/l
<i>DAPHNIA MAGNA</i>		48 h	383 mg/l

## VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

### MOBILITEIT

#### *Milieu informatie i.v.m. water*

Aanduiding waterbezwaarlijkheid: { 12 }

Saneringsinspanning: C

Niet waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Maximale concentratie in drinkwater(B.S. 30/05/1989)(mg/l): 350 (Cl)

Maximale concentratie in drinkwater(B.S. 30/05/1989) (mg/l): 270 (Ca)

Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l)

Weinig schadelijk voor waterorganismen (EC50 >100 mg/l)

Literatuur vermeldt: niet bioaccumuleerbaar

### PERSISTENTIE EN AFBRAAK

WGK:

0

## **13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL**

### INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

Afvalstofcode (Vlaanderen): 220

Afvalsleutel (Duitsland): 51526

Gevaarlijk afval (91/689/EG)

Immobiliseren van giftige of schadelijke bestanddelen

Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I)

Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

In Nederland verboden te storten, te mengen met ander bedrijfsafval en te lozen bij een concentratie (mg/kg) >= 50000

## **14 TRANSPORTGEGEVENS**

ADR : Transport over de weg. Klasse: VRIJ

ADNR : Binnenscheepvaart.

Klasse: VRIJ

RID : Transport via spoor.

Klasse: VRIJ

IMDG : Zeevaart.

Klasse: VRIJ ICAO :

Luchtvaart.

Klasse: VRIJ

# VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

**Naam: Dooikorrel**

## 15 ETIKETTERING

R-ZINNEN

R36: Irriterend voor de ogen

S-ZINNEN

S22: Stof niet inademen

S24: Aanraking met de huid vermijden

SYMBOLEN



Irriterend

## LOKALE VOORSCHRIFTEN EN EU LIJST

Opgenomen in EG-Bijlage I stoffenlijst van richtlijn 67/548/EEG en volgende

## 16 OVERIGE INFORMATIE

### BIJKOMENDE INFORMATIE

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in hfst. 1 genoemde product en de in dit veiligheidsinformatieblad vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt. En niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan MF Safe & Clean V.O.F. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

Relevante wijzigingen in een revisie worden aangegeven met een verticale streep in de kantlijn. Revisie nr : 3

### VOLLEDIGE TEKST VAN DE R-ZINNEN DIE IN HOOFDSTUK 2 VOORKOMEN

R36: Irriterend voor de ogen