

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

## CELLEX DEFROST

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

#### Productidentificatie

Stofnaam: CELLEX DEFROST  
Synoniemen: CALCIUMCHLORIDE;  
Aard: Zuivere hygroscopische stof.  
Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.  
CAS-nr: 10043-52-4 Formule:  $\text{CaCl}_2$   
EINECS-nr: 233-140-8 Moleculairgewicht: 110,99  
EG-Annex-1-nr: 017-013-00-2 Reg.no REACH:

#### Geïdentificeerde gebruiken van de stof of het mengsel en ontraden gebruiken

- Strooizout; Antistuifmiddel; Cement: additief; Uitdrogingsmiddel; Chemische grondstof; Meststof

#### Identificatie van de onderneming

Naam:Dasic Holland B.V.  
Adres:Mijlweg 47  
Postcode:3295 KG  
Plaats:'s-Gravendeel  
Land:Nederland  
Telefoonnr:+31 (0)78-6733966  
Fax-nr:+31 (0)78-6736025  
e-Mail:info@dasic.nl  
reach-contact :reach@iperen.com

#### Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 (0)30-2748888  
*Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen*

### 2. Identificatie van de gevaren

#### Indeling overeenkomstig (EG) nr. 1272/2008.

Irriterend voor de ogen cat. 2.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG.

Irriterend voor de ogen

#### Etikettering volgens richtlijn (EG) 1272/2008



#### WAARSCHUWING

#### Gevaarsaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305/P351/P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337/P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

**CELLEX DEFROST**

## 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

Etikettering volgens richtlijn (EG) 67/548/EEG

Nota:



**Irriterend**

### Risicozinnen

R36 Irriterend voor de ogen

### Veiligheidsaanbevelingen

S22 Stof niet inademen

S24 Aanraking met de huid vermijden

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr EINECS-nr	Concentratie	Etikettering 67/548/EEG	Etikettering EU-GHS
CALCIUMCHLORIDE	10043-52-4 233-140-8	77% - 80%	Xi	07
	R-zinnen (1)	36		
	H-zinnen (1)	H319-H998		

(1)\_volledige tekst van de R/H-zinnen: zie rubriek 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Algemeen

Zoek in geval van twijfel altijd medische hulp en toon dit blad aan de arts.

### Na inademen

Deze stof verdampt bij 20 °C praktisch niet; als poeder zal bij verstuiven echter al snel een gevaarlijke concentratie in de lucht ontstaan.

Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

### Contact met de huid

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen.

Gebruik van zeep toegestaan.

Kleding verwijderen vóór spoelen.

Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

### Contact met de ogen

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen.

Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

### Na inslikken

Mond spoelen met water.

Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.

Niet laten braken.

Antigifcentrum raadplegen ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)).

Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

---

## CELLEX DEFROST

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemeen

Het product is niet brandbaar.

#### Geschikte blusmiddelen

BIJ OMGEVINGSBRAND: Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.

#### Te mijden blusmiddelen

Water.

#### Speciale blootstellingsgevaaren

Reageert exotherm met water (vocht). Heftige

exotherme reactie met warm water.

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen:

chlor

koolstofmonoxide/koolstofdioxide

waterstofchloride.

Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambaar

waterstof. Reageert heftig met (sommige) verbindingen.

#### Instructies

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.

Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchtoestel (SCBA).

### 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Stofontwikkeling vermijden.

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen :

Handschoenen.

Veiligheidsbril.

Beschermende kleding.

Bij stofwolkvorming: ademluchtoestel.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

Lek dichten, toevoer afsluiten.

Binnendringen in riool verhinderen.

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten (H<sub>2</sub>).

Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn.

#### Insluitings- en reinigingsmethoden

Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde.

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten.

Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.

Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

## CELLEX DEFROST

### 7. Hantering en opslag

#### Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

In orde met de wettelijke normen.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen.

Gebruik alle normale voorzorgsmaatregelen die bij alle chemische substanties moeten worden toegepast. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding reinigen.

Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname.

#### Voorwaarden voor een veilige opslag

Op een droge plaats bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

In orde met de wettelijke normen.

GESCHIKT MATERIAAL: polyethyleen; polypropyleen.  
TE MIJDEN MATERIAAL: metaal; roestvrij staal.

#### BIJZONDERE EISEN:

luchtdicht

waterdicht

droog

zuiver

correct geëtiketteerd

beantwoorden aan de wettelijke normen.

Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

#### Specifiek gebruik

Meststof in de land- en tuinbouw.

Additief in de bouw en chemische industrie.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### Grenswaarden voor blootstelling

	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Wett. grenswaarde TGG 8 u.:		
Wett. grenswaarde STEL 15 min.:		
Wett. grenswaarde ceiling:		

#### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

#### ADEMBESCHERMING

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

#### HANDBESCHERMING

Handschoenen.- GOEDE BESCHERMING: butylrubber; neopreen; PVC.

#### OOGBESCHERMING

Veiligheidsbril.

Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril.

#### HUIDBESCHERMING

Beschermkleding.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

---

## CELLEX DEFROST

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

#### Algemene informatie

Aggregatietoestand:	Vaste stof
Geur:	Flakes reukloos
Kleur:	Wit tot grijs

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

pH-waarde:	9 - 10,5 (100 g/l)
Kookpunt/kooktraject:	± 1600 °C
Vlampunt/ontvlambaarheid:	-
Min. ontstekingsenergie:	-
Relatieve dichtheid:	± 2,1
Relatieve d. verz. d/l:	
Oplosbaarheid:	Water ± 745 g/l

#### Overige informatie

Ontbindingstemperatuur:	
Sublimatietemperatuur:	
Smeltpunt/smeltraject:	± 772 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	-
Explosie grens:	-
Explosie grens:	-

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag en behandelingsomstandigheden (Rubriek 7).

#### Te vermijden omstandigheden

Niet stabiel o.i.v. vocht.

#### Te vermijden materialen

Product verwijderd houden van: metalen water/vocht.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert exotherm met water (vocht).

Heftige exotherme reactie met warm water.

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor; waterstofchloride).

Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambaar waterstof. Reageert heftig met (sommige) verbindingen (zoals BrF<sub>3</sub>).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

---

## CELLEX DEFROST

### 11. Toxicologische informatie

Carcinogeniteit:

Huidopname:

LD50 oraal rat:	100 mg/kg
LD50 dermaal rat:	2630 mg/kg
LD50 dermaal konijn:	
LC50 inhalatie rat:	

IARC-groep:

EG carc. categorie:

EG muta. categorie:

EG repr. categorie:

WIJZE VAN BLOOTSTELLING: INSLIKKEN, INADEMEN, OGEN EN HUID

ACUTE EFFECTEN/SYMPTOMEN

Neusslijmvliesirritatie.

Irritatie luchtwegen.

Braken.

Buikpijn.

Rode huid.

Sterk irriterend voor de ogen.

Gestoord gezichtsvermogen.

Licht irriterend voor de huid.

Licht irriterend voor de ademhalingswegen.

### 12. Ecologische informatie

#### Ecotoxiciteit

Schadelijk voor het watermilieu.

Niet schadelijk voor algen (EC50 >1000 mg/l).

Schadelijk voor ongewervelden (Daphnia). (EC50, 48u, 100/1000 mg/l) 52 mg/l. Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l) 10650 mg/l.

#### Mobiliteit

Exotherm oplosbaar in water.

### 13. Instructies voor verwijdering

Naam:	CALCIUMCHLORIDE
Euralcode:	02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

1e KGA-code:

2e KGA-code:

AFVALVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijk afval (91/689/EEG).

VERWIJDERINGSMETHODEN Niet in het riool of het milieu lozen. Afvoeren naar erkende afvalverwerker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 1907/2006/EG

---

## CELLEX DEFROST

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GEVI-nr: - (ADR)Naam: -  
UN-nr: - (UN)Naam: -

niet gevaarlijk voor vervoer onder UN, ADR/RID/IMO

### 15. Regelgeving

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

Stofnaam: CELLEX DEFROST Aard: Zuivere hygroscopische stof.  
Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.  
CAS-nr: 10043-52-4  
EINECS-nr: 233-140-8

#### Verder informatie

Stof opgenomen in Bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG en Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 16. Overige informatie

#### De volledige tekst van de R/H-zinnen die in rubriek 3 voorkomen:

R36 Irriterend voor de ogen  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Versie –informatie

Datum van herziening: 28-okt-2010  
Versie: 02.00

#### Aangebrachte wijzingen ten opzichte van laatste versie

Noodtelefoonnummer NVIC opgenomen in hoofdstuk 1  
Indeling bijlage VI van CLP opgenomen in hoofdstuk 2  
Indeling MSDS in overeenstemming met 453/2010 gebracht

#### Kennisgeving aan de lezer

Dasic Holland B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Dasic Holland BV gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponeed op 22 december 2008 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.

Einde document