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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Witvast**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productcategorie: PC0 Overige
Toepassing: Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / importeur / leverancier:
Houweling Horticulture bv
Klappolder 104
2665 LP Bleiswijk
Nederland
tel +31 88 1210 400
horticulture@houweling.nl
houweling.com

Inlichtingen gevende sector: Afdeling Productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren: +31 88 1210 400

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Beschrijving: Mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen
Niet van toepassing.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen: Niet van toepassing.

Signaalwoord: Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen
Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen
Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.
vPvB: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen
Niet van toepassing.

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Component	Identificatie	Classificatie	Gew.%	Pictogrammen
Calciumcarbonaat	CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9		50 - 100%	

Aanvullende gegevens
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in RUBRIEK 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Na inademen
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact
Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.

Na oogcontact
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

Na inslikken
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Aanvullende gegevens
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik: zie RUBRIEK 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting: zie RUBRIEK 8.
Informatie inzake berging: zie RUBRIEK 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks
Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag
Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag
Geen.

7.3 Specifiek eindgebruik
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties
Geen aanvullende gegevens. Zie RUBRIEK 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden

471-34-1 Calciumcarbonaat	
MAC (NL)	Lange termijn waarde: 10 mg/m³

Aanvullende gegevens
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Ademhalingsbescherming
Niet noodzakelijk.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen.

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit natuurrubber (latex) geschikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oog-/Gezichtsbescherming

Veiligheidsbril.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm:	Poeder.
Kleur:	Wit.
Reuk:	Reukloos.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde bij 20 °C:	9,3
Toestandsverandering	
• Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
• Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	275 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Explosiegrenswaarden	
• Onderste explosiegrens (LEL):	Niet bepaald.
• Bovenste explosiegrens (UEL):	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	0,50 - 1,00 g/cm³
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/Mengbaarheid met water:	Niet oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
• Dynamisch:	Niet bepaald.
• Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte VOC (EU 1999/13/EC):	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11* Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	6.450 mg/kg (rat)

Primaire aandoening

- **Huidcorrosie/-irritatie**
  Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
  Geen prikkelend effect.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**
  Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**
  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**
  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**
  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Accumuleert zich niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product
Aanbeveling Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Niet gereinigde verpakkingen
Aanbeveling Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	**VN-nummer:**	Niet van toepassing.
14.2	**Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**	Niet van toepassing.
14.3	**Transportgevarenklasse(n):**	Niet van toepassing.
14.4	**Verpakkingsgroep:**	Niet van toepassing.
14.5	**Milieugevaren:**	Niet van toepassing.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**	Niet van toepassing.
14.7	**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:**	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.

Internationale voorschriften

- **Richtlijn 2012/18/EU, Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - BIJLAGE II**
  Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften

- **Gevaarklasse van water**
  Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Blad met gegevens van de afgifte-sector
Afdeling Milieubescherming

Afkortingen en acroniemen

ADN	Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limits

Bronnen
Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI).
Zie ook de internet site: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database.
Gebaseerd op verordeningen - 1907/2006/EC, 272/2008/EC en richtlijn 2012/18/EU.

Datum van samenstelling
22-03-2014

Versiedatum
30-06-2020

Vermelding van wijzigingen
* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn gewijzigd.

Disclaimer
De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.