

Datum van herziening: 15-09-2020

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	Kristalsuiker
Naam van de chemische stof	Saccharose
CAS nummer	57-50-1
EG nummer	200-334-9

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

Aanbevolen gebruik	Levensmiddel, Grondstof voor (bio)chemische processen.
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Cosun Beet Company  
Noordzeedijk 113  
4671 TL Dinteloord  
Tel: +31 (0) 0165 525 006 (kantooruren)  
E-mail: [customerservice@cosunbeetcompany.com](mailto:customerservice@cosunbeetcompany.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Cosun Beet Company: +31 (0) 165 525 215 (Nederland), +31 (0) 165 525 208 (Internationaal)

## Rubriek 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)**  
Niet geclassificeerd.

**Classificatie volgens EU-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EEG**  
Niet geclassificeerd.

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen.

### 2.3 Andere gevaren

Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.  
Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.

## Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Naam van de chemische stof	EG-Nr	Cas-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008)	REACH-registratienummer
Saccharose	200-334-9	57-50-1	>99.9	-	-	Geen (Annex IV)

## Rubriek 4. Eerste hulp maatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Geen gevaren die speciale eerste hulp maatregelen vereisen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien irritatie aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Afspoelen met water.
<b>Inslikken</b>	Geen gevaren die speciale eerste hulp maatregelen vereisen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden en aanhouden.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	N.v.t.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.
-----------------------------------	--

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

## Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Water, schuim en poeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Speciaal gevaar</b>	Stof kan explosief mengsel vormen met lucht.
------------------------	--

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting</b>	Bij brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.
---	---

## Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Bij stofontwikkeling personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals handschoenen en P1 stofmasker. Stofvorming vermijden.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen speciale milieuvorzorgsmaatregelen vereist.  
Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Containers afvoeren naar een opwerk-faciliteit. Na reinigen resten wegspoelen met water.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubrieken 8 en 13.

## Rubriek 7. Hantering en opslag

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Stofvorming vermijden. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Relatieve luchtvochtigheid: ca 60%. Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 30°C. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen, water. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom microbiologische contaminatie.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

<b>Blootstellingsscenario</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameter

Naam van chemische stof	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Saccharose		STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Denemarken	Polen
Saccharose		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			

**Aanbevolen monitoringsprocedures**                      Geen informatie beschikbaar.

**Afgeleide doses zonder effect(DNEL)**                      Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect- concentratie (PNEC)**                      Geen informatie beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen**      Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen**                      Stofbril.  
**Bescherming van de handen**                      Beschermende handschoenen i.v.m. uitdroging van de huid.  
**Huid- en lichaamsbescherming**                      Kleding met lange mouwen.  
**Ademhalingsbescherming**                      Bij stofvorming en ontoereikende ventilatie een P1 stofmasker dragen.

**Hygiënische maatregelen**                      Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
 Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.

**Beheersing van milieublootstelling**      Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

## Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand @20°C</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Poeder, kristallijn
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Geur</b>	Geurloos
<b>pH</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>	186°C ± 4°C
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Explosiegrenzen - Onderste</b>	30 g/m <sup>3</sup> @ <25 micron 60 g/m <sup>3</sup> @ 110 micron 500 g/m <sup>3</sup> @ 300 micron
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	1586 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (suikerkristal)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	67,3% @ 25°C
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Minimale ontstekings temperatuur</b>	350°C @ <25 micron
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	140 bar.m/s @ <25 micron 12 bar.m/s @ 300 micron
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

<b>Minimale ontstekingsenergie</b>	5 mJ @ <25 micron >1000 mJ @ 110 micron >100000 mJ @ 300 micron
<b>Glimtemperatuur 5 mm</b>	420°C @ <25 micron
<b>Stofexplosieklasse</b>	St 1 @ < 25 micron
<b>Maximale explosiedruk</b>	9 bar @ <25 micron 4 bar @ 300 micron
<b>Brandgetal</b>	2 @ <25 micron
<b>Smeltemperatuur</b>	169°C
<b>Volumeweerstand</b>	> 10 <sup>10</sup> Ωm

## Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmtebronnen (temperaturen boven vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading. Voorkom microbiologische contaminatie.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, water.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik.

## Rubriek 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

<b>Inslikken</b>	Geen effect bekend.
<b>Contact met de huid</b>	Geen effect bekend.
<b>Inademing</b>	Geen effect bekend.

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen effect bekend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen effect bekend.

**Sensibilisatie van de luchtwegen /de huid** Geen effect bekend.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

**Kankerverwekkendheid** Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen.

**Reproductietoxiciteit** Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op de ontwikkeling van de foetus. Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Geen effect bekend.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Geen effect bekend.

**Aspiratiegevaar** Geen effect bekend.

## Rubriek 12. Ecologische informatie

### **12.1 Toxiciteit**

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu. Een overdosering veroorzaakt een dermate afname van het zuurstofgehalte dat anaerobe omstandigheden kunnen ontstaan.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Niet van toepassing.

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet van toepassing.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 13. Instructies voor verwijdering

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO

### **14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd.

### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd.

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd.

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd.

### **14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing.

### **14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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**

**Restricties voor gebruik**                      Geen.

**Overige regelgeving**                              Geen.

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet nodig.



## Rubriek 16. Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

Niet van toepassing.

<b>Afkortingen/acroniemen</b>	(E)EC Europese Commissie REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit) PBT Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch zPzB zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulative, vPvB) ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route RID Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures IATA International Air Transport Association ICAO International Civil Aviation Organization IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
<b>Opmerkingen bij revisie</b>	Nieuwe layout, Samenstelling, Eerstehulpmaatregelen, Fysische eigenschappen.
<b>Trainingsadvies</b>	Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

### Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.