



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-099

Sucrose

Size: 500g





# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: saccharose
Kemisk navn	: Sucrose
EC-nummer	: 200-334-9
CAS nr	: 57-50-1
Produktkode	: 477S
Produkttype	: Rent stof, Hygroskopisk stof. Forebyggende foranstaltninger gælder for stoffet i tør tilstand kun
Bruttoformel	: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>
Synonymer	: (alpha-dextro-glucosido)-dextro-fructofuranoside / (alpha-D-glucosido)-beta-D-fructofuranoside / alpha-dextro-glucopyranoside, beta-dextro-fructofuranosyl / alpha-dextro-glucopyranosyl-beta-dextro-fructofuranoside / alpha-D-glucopyranosyl beta-D-fructofuranoside / beet sugar / beta-dextro-fructofuranoside-alpha-dextro-glucopyranosyl / beta-dextro-fructofuranosyl-alpha-dextro-glucopyranoside / beta-D-fructofuranoside, alpha-D-glucopyranosyl / cane sugar / confectioner's sugar / fructofuranoside, alpha-D-glucopyranosyl, beta-D / glucopyranoside, beta-D-fructofuranosyl, alpha-D / granulated sugar / rock candy / saccharum / sucrose / sucrose, dextro(+)- / sucrose, pure / sugar
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 13424
Dispensationer for REACH-godkendelse	: Fritaget for REACH-registrering

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Fødevareindustrien: komponent

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

#### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Stoftype : Stoffer med én bestanddel

# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
saccharose	(CAS nr) 57-50-1 (EC-nummer) 200-334-9	100	Ikke klassificeret

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ildebefindende, søg læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl med vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl med vand. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Call Poison Information Centre ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Udsættelse for høje koncentrationer: Irritation of the respiratory tract.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Tør hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ikke irriterende.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forventes ikke at give skadelige virkninger.
Kroniske symptomer	: Ingen kendte virkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Uegnede slukningsmidler	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: FARE DIREKTE BRAND. Ikke let brændbart. I findelt tilstand: øget brandfare. FARE indirekte ild. Opvarmning øger brandfare. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Eksplisionsfare	: FARE DIREKTE EKSPLOSION. Fint støv er eksplosiv med luft. FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Støvsy kan antændes af en gnist. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Toxic fumes may be released.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer.
Brandslukningsinstruktioner	: No specific fire-fighting instructions required.
Beskyttelse under brandslukning	: Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Handsker. Beskyttende tøj. Støvsykeproduktion: luft / ilt apparat komprimeret.
Nødprocedurer	: Marker fareområdet. Forhindre skydannelse støv, f.eks ved befugtning. Ingen åben ild. Vask forurenet tøj. I tilfælde af farlige reaktioner: holde vindsiden. I tilfælde af reaktivitet fare: Overvej evakuering.
Tiltag i tilfælde af støvrigt	: I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer. Støv produktion: stoppe motorer og ingen rygning. I tilfælde af støv produktion: ingen åben ild eller gnister. Støv: gnistfri / eksplosionssikkert apparatur / belysning.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".
--------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Knock ned / fortynde støvskey med vandsprøjt. Provide equipment/receptacles with earthing. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning spild.
Rengøringsprocedurer	: Stop støvskey ved befugtning. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. Pulveriseret: Brug ikke trykluft ved overpumpning spild. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering.
Andre oplysninger	: Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå overophedning. Use earthed equipment. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Holdes væk fra åben ild / varme. Fint: gnistfri og eksplosionsikkert apparatur. Fint: holde sig væk fra antændelseskilder / gnister. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Grundigt ren / tør installationen før brug. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning. Emballagen skal holdes tæt lukket.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Varme og antændelseskilder	: HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder. ignition sources.
Oplysninger om blandet opbevaring	: HOLD STOF VÆK FRA: oxidationsmidler. (stærke) syrer. vand / fugt.
Opbevaringssted	: Opbevares på et tørt sted. Opbevares ved stuetemperatur. Mød de juridiske krav.
Særlige forskrifter for emballagen	: SÆRLIGE KRAV: lukning. vandtæt. tørre. ren. mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.
Emballagematerialer	: SUITABLE MATERIAL: papir. pap. træ. synthetic material.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

<b>Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:</b>
GIVE GOD MODSTAND: nitrilgummi
<b>Beskyttelse af hænder:</b>
handsker
<b>Beskyttelse af øjne:</b>
Sikkerhedsbriller
<b>Beskyttelse af krop og hud:</b>
Beskyttende tøj
<b>Åndedrætsbeskyttelse:</b>
Støv produktion: støvmaske med filtertype P1

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Solid. Krystallinsk solid. Pulver.
Molekylvægt	: 342.3 g/mol
Farve	: hvid.

# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Lugt	: lugtfri.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 160 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	: 190 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Not applicable
Relativ massefylde	: 1.6
Massefylde	: 1587 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: Opløseligt i vand. Opløseligt i ethanol. Opløseligt i methanol. Opløseligt i glycerol. Opløseligt i pyridin. Vand: 200 g/100ml Ethanol: 0.59 g/100ml
Log Pow	: -3.7 (Experimental value)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 0 %
Andre egenskaber	: hygroskopisk.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

hygroskopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

#### saccharose (57-50-1)

LD 50 oral rotte	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Not irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Not irritant to eyes.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Miljø - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

saccharose (57-50-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydelige i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0.69 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1.12 g O <sub>2</sub> /g stof
BOD (% af ThOD)	0.61 (5 day(s), Literature study)

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

saccharose (57-50-1)	
Log Pow	-3.7 (Experimental value)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: metoder til affaldsbehandling.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Recycle / genbrug. Fjern til en autoriseret losseplads.
Andre farer	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EAK-kode	: 15 01 01 - Papir- og papemballage 15 01 02 - Plastemballage 15 01 03 - Træemballage 02 04 99 - Andet affald, ikke andetsteds specificeret

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

# saccharose

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke undergivet

#### Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke undergivet

#### Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke undergivet

#### Transport ad indre vandveje

Transportreglement (ADN) : Ikke undergivet

#### Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ikke undergivet

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

saccharose er ikke på REACH-kandidatlisten

saccharose er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

saccharose is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

saccharose is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-indhold : 0 %

#### 15.1.2. Nationale regler

Ikke noteret på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) opgørelse

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab*