

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **D-mannitol**  
Tillverkarens artikelnummer **132067**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **132067**

**Tillverkare/Leverantör** **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**  
LabService AB Lars Eriksson  
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70  
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00  
E-post: lars@labservice.se

### Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser <sup>1</sup>
D-Mannitol	100%	200-711-8	69-65-8		

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

#### Hälsofara

Förtäring: Ger en laxerande effekt vid intag av höga doser (10-20 gram).

## 4. Första hjälpen

## 5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

## 7. Hantering och lagring

Lagringstemperatur: 0 till 5°C

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000: 3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
D-Mannitol			

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

#### Sannolikt goda handskmaterial

Butylgummi, Nitrilgummi.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Söttningsmedel som smakar 0,6-0,7 gånger så sött som rörsocker.

Vattenlösligt.

D-mannitol finns naturlig i ett flertal olika växter, svampar, alger och vissa bakterier. Kristaller

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	290 - 295 °C
Ångtryck	0,000000000492 (25 °C) kPa
Relativ densitet	1520 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	200000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-3,1

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	165 - 168 °C
Optisk rotation	141 °

## 10. Stabilitet och reaktivitet

## 11. Toxikologisk information

Laxerande i stora mängder

### Hälsofara

Förtäring: Ger en laxerande effekt vid intag av höga doser (10-20 gram).

### Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD<sub>50</sub> råtta: 13500 mg/kg kroppsvikt

### Anmärkningar

ADI 50 mg/kg.

## 12. Ekotoxikologisk information

### Bioackumulering

Log P<sub>ow</sub>: -3,1

## 13. Avfallshantering

### **Förslag till EWC-koder för farligt avfall**

10 10 13; Bindemedelsavfall som innehåller farliga ämnen

### **Förslag till EWC-koder för annat avfall**

10 10 14; Annat bindemedelsavfall än det som anges i 10 10 13  
02 04 03; Slam från avloppsbehandling på sockerraffinaderi

## **14. Transportinformation**

Ej farligt gods enligt transportreglementena ADR/RID/ICAO/IMDG.

## **15. Gällande bestämmelser**

### **Symboler/Märkning**

### **Riskfraser**

### **Övriga bestämmelser**

### **Produktkontroll**

Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

## **16. Övrig information**

### **Riskfraser**

### **Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet**

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr OP2060000
- Risk line, Kemikalieinspektionen.
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO B05CX04
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 42392
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 105988
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 205988
- Alfa Aesar, Catalog no : 33342
- WHO Food additives series 21. JECFA Monograph 616.