

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-07-06

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: D-(+)-Glukos 20 %  
 Artikelnummer: 12-9165

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; tillverkning av ämnen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
 Danmark Berga 13  
 755 98 Uppsala  
 Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
 Fax: +46 (0)18 56 11 88  
 E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Signalord: -  
 Farlighetsredovisning(ar): -  
 Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation  
 Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Glukos	50-99-7	200-075-1	≤100%	Ej klassificerad

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; vid obehag sök läkarvård

(Fortsättning sidan 2)

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och mycket vatten; vid obehag sök läkarvård

**Vid ögonkontakt**

Skölj ögonen med mycket vatten i flera minuter; vid obehag sök läkarvård

**Generellt**

Visa det här databladet för jourhavande läkare

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga tillgängliga data

**5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Pulver, vattensprej, dimma eller alkoholbeständigt skum

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Koloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Om nödvändigt, använd självförsörjande andningskyddsutrustning vid brandbekämpning

**5.4 Ytterligare information**

Ingen ytterligare information

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd labbrock, skyddshandskar, skyddsglasögon och skor; minimera/undvik kontakt med hud och ögon

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avloppet

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sopa ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillsluten behållare för avfallshantering

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För avfallshantering: Se sektion 13

**7. Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik att skapa damm; säkerställ lämpligt utsug om damm kan bildas; undvik kontakt med hud och ögon; tvätta händerna före och efter hantering

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i en lämplig och försluten behållare på en torr och väl ventilerad plats

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Glukos  $C_6H_{12}O_6$

TEEL-1: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-3: 500 mg/m<sup>3</sup>

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

(Fortsättning sidan 3)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända handskar (EN 347); handskar måste kontrolleras före användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd	Om nödvändigt, använd ändamålsenligt andningsskydd

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt pulver
Lukt	Inga tillgängliga data
Luktröskel	Inga tillgängliga data
pH-värde	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt: 146°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga tillgängliga data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Ångdensitet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	470 g/l vid 20°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	Inga tillgängliga data
Viskositet	Inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Koloxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämnen

**Akut toxicitet**

Inga tillgängliga data

**Frätande/irriterande på huden**

Inga tillgängliga data

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Inga tillgängliga data

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Inga tillgängliga data

**Mutagenitet i könsceller**

Inga tillgängliga data

**Cancerogenitet**

Inga tillgängliga data

**Reproduktionstoxicitet**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**Potentiell hälsoeffekt**

Inga tillgängliga data

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshandera skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshandera som oanvänd produkt

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:                      Ej farligt gods  
IMDG:                          Not dangerous goods  
IATA:                            Not dangerous goods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID:                      nej  
IMDG, vattenförorenande:    no  
IATA:                            no

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

## 15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga tillgängliga data

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data

## 16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

### Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning