

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähised

Toote nimi	:	Dextrose
Toote number	:	D9434
Kaubamärk	:	Sigma
REACH Nr	:	Registreerimisnumber ei ole saadaval, kuna aine või selle kasutamine ei oma registreerimiskohustust, iga-aastane tonnaaž ei nõua registreeringut või registreerimine on nõutud hilisemal kuupäeval.
CAS-Nr.	:	50-99-7

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	:	Laboratoorsed kemikaalid, Ainete tootmine
-----------------------------	---	---

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	LABOCHEMA EESTI OÜ ALEKSANDRI STR. 8 51004 TARTU ESTONIA
Telefon	:	+372 7311131
Faks	:	+372 7311132
E-maili aadress	:	info@labochema.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaolukorra telefoni #	:	16662
-------------------------	---	-------

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

2.3 Muud ohud - mitte

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Sünonüümid	:	D-(+)-GlucoseDextrose
Valem	:	$C_6H_{12}O_6$
Molekulmass	:	180,16 g/mol
CAS-Nr.	:	50-99-7
EC-Nr.	:	200-075-1

Komponente ei pea avalikustama vastavalt kohaldatavale regulatsioonile.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Pesta seebi ja rohke veega.

Silma sattumisel

Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.

Allaneelamisel

Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Suud loputada veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed ei ole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

5.4 Lisateave

Andmed ei ole kättesaadavad

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida kühlile kokku. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Harilikud tulekaitsevahendid. Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida külmas kohas. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.

7.3 Eri kasutus

Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala ei ole määratletud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldine tööhügieen.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine

Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asja või EN 166(EU).

Naha kaitsmine

Käidelge kinnastes. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Et vältida nahakokkupuudet käesoleva tootega, kasutage nõuetekohast kinnas puudutamata). Likvideerige saastunud kindad pärast kasutamist vastavalt kehtivatele seadustele ja heale laboratoorsele praktikale. Peske ja kuivatage käed.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Täiskontakt

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, suurus M)

Pritsmekontakt

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, suurus M)

andmete allikas: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0)6659 87300, e-mail

sales@kcl.de, katsemeetod: EN374

Kui kemikaali kasutatakse lahuses või segus teiste ainetega tingimustel, mis erinevad EN 374 tingimustest, küsida kemikaali müüjalt teavet sobilike kinnaste kohta. Antud nõuanne on soovituslik ning sellele peab hinnangu andma tööstushügienist ja ohutusametnik, kes on tuttav kliendi eeldatava kasutusala spetsiifilise olukorraga Seda ei tohiks tõlgendada pakkumisena mis tahes konkreetse kasutamise stsenaariumi heakskiitmiseks.

Kehakaitse

Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest., Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitse ei ole vajalik. Seal, kus soovitakse ennast kaitsta e P1 (EN 143) tolmumaski. Kasutage respiraatoreid ja komponente, mis on katsetatud ja heaks kiidetud näiteks NIOSH (US) või CEN (EU).

Keskkonna saastuse vältimine

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- | | |
|--------------|---|
| a) Välimus | Olek: Kristalne pulber
Värv, värvus: valge |
| b) Lõhn | Andmed ei ole kättesaadavad |
| c) Lõhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad |

d) pH	Andmed ei ole kättesaadavad
e) Sulamis-/külmumispunkt	Sulamistemperatuur/sulamisvahemik: 150 - 152 °C
f) Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
g) Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
h) Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
i) Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
j) Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
k) Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
l) Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
m) Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
n) Lahustuvus vees	lahustuv
o) Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
p) Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
q) Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
r) Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
s) Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
t) Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu ohutusalane teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed ei ole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed ei ole kättesaadavad

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. - Süsinikoksiidid

Muu ohtlik lagunemine - Andmed ei ole kättesaadavad

Tulekahju korral: vt osa 5

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

LD50 Oraalne - Rott - 25.800 mg/kg

Märkused: Käitumuslik:Kooma. Tsüanoos Kõhulahtisus

Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele

Hiir

lümfootsüüt

Imetajate somaatiliste rakkude mutatsioon.

Kantserogeensus

IARC: Toode ei sisalda komponente, mille sisaldus on kuni või võrdne 0,1%, mis on identifitseeritud võimalikuks või tõenäoliseks kantserogeeniks inimesele IARC poolt.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

Täiendav informatsioon

RTECS: andmed ei ole kättesaadavad

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole keemilised, füüsikalised ja toksilised omadused põhjalikult läbi uuritud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivuse, bioakumulatiivsuse ja toksilisuse (PBT) ning ülipüsivuse ja ülibioakumulatiivsuse (vPvB) hinnang ei ole saadaval, kuna keemilise ohutuse hinnangut ei ole nõutud/teostatud.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend

Hävitada kui kasutamata toodet.

