# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 453/2010

Variant 6.0
Paranduse kuupäev 14.12.2018
Trükkimise kuupäev 16.01.2019

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

### 1.1 Tootetähised

| | | |
|---|---|---|
| Toote nimi | : | Glütsiin |
| Toote number | : | G8898 |
| Kaubamärk | : | Sigma |
| REACH Nr | : | 01-2119864796-18-XXXX |
| CAS-Nr. | : | 56-40-6 |

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

| | | |
|---|---|---|
| Kindlaksmääratud kasutusalad | : | Laboratoorsed kemikaalid, Ainete tootmine |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | |
|---|---|---|
| Tootja | : | Sigma-Aldrich Chemie GmbH<br>Eschenstrasse 5<br>D-82024 TAUFKIRCHEN |
| Telefon | : | +49 (0)89 6513-1130 |
| Faks | : | +49 (0)89 6513-1161 |

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

| | | |
|---|---|---|
| Hädaolukorra telefoni # | : | 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)<br>+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit) |

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Ei ole ohtlik aine ega segu.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 2.2 Märgistuselemendid

Ei ole ohtlik aine ega segu.

## 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

---

# 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.1 Ained

| | | |
|---|---|---|
| Sünonüümid | : | Aminoethanoic acid<br>Aminoacetic acid<br>Glycocoll |
| Valem | : | $C_2H_5NO_2$ |
| Molekulmass | : | 75,07 g/mol |
| CAS-Nr. | : | 56-40-6 |
| EC-Nr. | : | 200-272-2 |

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



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida kühvlile 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.

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 Erikasutus

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



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 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 Directiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Täiskontakt
Materjal: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, suurus M)

Pritsmekontakt
Materjal: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal:Dermatril® (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 tingimuststst,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.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**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**

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|---|---|---|
| a) | Välimus | Olek: kristalliin<br>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: 240 °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 | Andmed ei ole kättesaadavad |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| o) | Jaotustegur (n-oktanool/-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

| | |
|---|---|
| Mahu tihedus | 1.000 kg/m3 |

## 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, Lämmastiku oksiidid (NOx)

Muu ohtlik lagunemine - Andmed ei ole kättesaadavad

Tulekahju korral: vt osa 5



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Akuutne toksilisus**

LD50 Oraalne - Rott - 7.930 mg/kg

**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**

Andmed ei ole kättesaadavad

**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: MB7600000

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



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 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

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 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.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: Ei ole ohtlikku kaupa
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei IMDG Meresaasteained: ei IATA: ei



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

## 16. JAGU. Muu teave

**Lisateave**

Autoriõigus 2018 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatu arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisena. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega. See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügitingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuna ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada