# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 453/2010
Variant 5.2 Paranduse kuupäev 15.07.2015
Trükkimise kuupäev 17.01.2019

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

### 1.1 Tootetähised

| | | |
|---|---|---|
| Toote nimi | : | Tryptone |
| Toote number | : | T7293 |
| Kaubamärk | : | Sigma-Aldrich |
| 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. | : | 91079-40-2 |

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

### 1.4 Hädaabitelefoni number

| | |
|---|---|
| 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

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

| | | |
|---|---|---|
| CAS-Nr. | : | 91079-40-2 |
| EC-Nr. | : | 293-428-4 |

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 erikohtlemise 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
Tundmatu laguproduktide iseloom.

### 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.
Saksa säilitusklass (TRGS 510): mittesüttivad tahked ained

### 7.3 Erikasutus
Mõned kasutusalad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusalad 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 asjakohaste valitsusestandarditega, nagu näiteks NIOSH (US) või EN 166(EU).

**Naha kaitsmine**
Käidelge kinnastes. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Et vältida nahakokkupuudet käesoleva tootega, kasutage nõuetekohast kinnaste käest võtmise tehnikat (ilma kinnaste välispinda 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.

**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 ebameeldiva tolmu eest, kasutage tüüp N95 (US) või tüüp P1 (EN 143) tolmumaski. Kasutage respiraatoreid ja komponente, mis on katsetatud ja heaks kiidetud vastavalt asjakohastele valitsuse standarditele, nagu 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: tahke |
| b) | Lõhn | Andmed ei ole kättesaadavad |

| | | |
|---|---|---|
| c) | Lõhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad |
| d) | pH | Andmed ei ole kättesaadavad |
| e) | Sulamis-/külmumispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad |
| 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 | 8,82 g/l juures 20 °C - OECD testimisjuhis 105 |
| o) | Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | log Pow: < 0,3 juures 25 °C |
| 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**
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**
Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav**
Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Silmad - Veise sarvkest
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust
(OECD testimisjuhis 437)

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
- Hiir
Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
(OECD testimisjuhis 429)

**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: 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**
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 Marine pollutant: no | IATA: no |
|---|---|---|

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Andmed ei ole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 453/2010 nõuetega.

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Andmed ei ole kättesaadavad

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

## 16. JAGU: Muu teave

**Lisateave**
Autoriõigus 2015 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.