

## OHUTUSKAART

Variant 6.0

vastavalt EL määrusele nr 453/2010

Paranduse kuupäev 14.12.2018

Trükkimise kuupäev 15.01.2019

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähised**

Toote nimi	:	CHAPS hydrate
Toote number	:	C9426
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.	:	331717-45-4

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

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

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstrasse 5 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) +49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)
-------------------------	---	---

**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, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

---

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Sünonüümid : 3-[(3-Cholamidopropyl)dimethylammonio]-1-propanesulfonate hydrate

Valem :  $C_{32}H_{58}N_2O_7S \cdot xH_2O$

Molekulmass : 614,88 g/mol

CAS-Nr. : 331717-45-4

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 hingata, 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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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 kühlvile 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

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

### 7.3 Erikasutus

Mõned kasutusalaad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusalaad 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: 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 tingimustst, 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) tolumumaski. 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: pulber Värv, värvus: valge
b) Lõhn	Andmed ei ole kättesaadavad
c) Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
d) pH	Andmed ei ole kättesaadavad
e) Sulamis- /külumispunkt	157 °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	10 g/l juures 20 °C - täielikult lahustuv

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| o) Jaotustegur (n-oktanol/-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, Tugevad happed, Tugevad alused

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Muu ohtlik lagunemine - Andmed ei ole kättesaadavad

Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. - Süsinikoksiidid, Lämmastiku oksiidid (NOx), Väävlioksiidid

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**

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: andmed ei ole kättesaadavad

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

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/segude 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

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad



---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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 müügingimusi 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](mailto:mlsbranding@sial.com).