

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

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

- 1.1 Tootetähis
- **Kaubanduslik nimetus:** **OTTOSEAL S 125**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Silikoonhermeetik
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- **Tootja/Tarnija:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Hädaabitelefoni number** Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- 2.2 Märgistuselemendid
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnussõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **Lisainformatsioon:**  
Hoolitsege töötlemise ja kõvastumise ajal hea ventilatsiooni eest.  
Sisaldab biotsiid-toimeainet Karbendatsiim kaitseks hallituse tekke vastu.  
Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
Vältida kokkupuudet nahaga.  
Sisaldab 3-Aminopropüültrietoksüsilaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- 2.3 Muud ohud
- Materjali töötlemise ja kõvastumise ajal eraldub õhku keemilisi aineid (vt punkte 8 ja 11). Hoolitsege ruumis hea ventilatsiooni ja vajadusel äratõmbe eest.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Keemiline iseloomustus: **Segud**
  - **Kirjeldus:** Polüdimetüül - siloksaan ja abiained + Põikühendusaine
  - **Ohtlikud koostisosad:**
- |                                |   |      |
|--------------------------------|---|------|
| CAS: 128446-60-6               | Silsesquioxanes, 3-aminopropyl Me, ethoxy-terminated<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | < 5% |
| CAS: 1185-55-3                 | trimethoxy(methyl)silane  | < 5% |
| Reg.nr.: 01-2119517436-40-0002 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225  |      |
- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 125**

(Jätkub lehel 1)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Hingamisteid kaitsev seade.  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 125**

(Jätkub lehel 2)

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- **CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik**
- **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**

**67-56-1 Metanool**
TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmPikaajaline väärtus: 250 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

A

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**
**Isiklik kaitsevarustus:**
**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:**

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask ABEK tüüpi filtriga)”

**Käte kaitsmine:** Kaitsekindad

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,2$  mm
**Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 60 min

**Silmakaitse:** Kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Üldine informatsioon**
**Välimus:**
**Kuju:**

Pastakujuline

**Värvus:**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**Lõhn:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**pH väärtus:**

Pole määratud.

**Oleku muutus**
**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik:** Ei ole määratud.

**Leekpunkt:**

Ei ole määratud.

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Plahvatuse piirväärtused:**
**Alumine:**

Ei ole kohaldatav.

**Ülemine:**

Ei ole kohaldatav.

**Oksüdeerivus:**

Pole määratud.

**Aururõhk:**

Pole määratud.

**Tihedus juures 20 °C:**
1,02 g/cm<sup>3</sup>
**Auru tihedus**

Ei ole kohaldatav.

**Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 125**

(Jätkub lehel 3)

- **Lahustatavus / Segunemine**
- Vesi:** Mittelahustuv.
- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus:** Pole määratud.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.  
Vältige tugevat kuumenemist.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Möötmistega on kindlaks tehtud, et umbes 150 °C temperatuuril eraldub vähene kogus formaldealdehüüdi.  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**  
Toode hüdrolüüsib moodustades metanooli (CASi nr 67-56-1). Metanool on mürgine sissehingamisel, allaneelamisel ja kokkupuutel nahaga. Metanool kahjustab elundeid. Metanool on väga tuleohtlik. aerosooli sissehingamisel on võimalikud tervisekahjustused.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 125**

(Jätkub lehel 4)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### · 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### · Soovitused

Järgige kohalikke ametkondlikke eeskirju.

Materjali võib pärast kõvastumist utiliseerida majapidamisprügi või kaubandusjäätmetega.

Kasutamata materjal (vedel, pastajas) tuleb utiliseerida erijäätmena.

##### · Puhastamata pakend:

##### · Soovitused:

Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### · 14.1 ÜRO number

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

#### · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

##### · ADR

Kehtiv

##### · ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

#### · 14.3 Transporti ohuklass(id)

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

##### · klass

Kehtiv

#### · 14.4 Pakendirühm

##### · ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

#### · 14.5 Keskkonnaohud:

##### · Mere saasteaine:

Ei

##### · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

##### · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

##### · Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

##### · UN "Model Regulation":

Kehtiv

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### · Rahvuslikud eeskirjad:

· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks.

##### · Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:

**Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:**

EINECS - Europe	loetletud
AICS - Australia	loetletud
DSL/NDL - Canada	ei ole nimetatud
IECSC - China	loetletud
ENCS - Japan	loetletud
NZIoC - New Zealand	ei ole nimetatud
PICCS - Philippines	loetletud
ECL/KECI - Korea	loetletud
TSCA - USA	loetletud
NECI - Taiwan	ei ole nimetatud

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2017

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 125**

(Jätkub lehel 5)

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **SDS-d väljastav amet:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Kontaktisik:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

- \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**