

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

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

- 1.1 Tootetähis
- **Kaubanduslik nimetus:** **OTTOSEAL S 27**
- **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 segude klassifitseerimine
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise 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.  
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:** Polüdimetüülsiloksaan + täiteaine + abimaterjalid + atsetoksisilaani struktuurne sideaine
- **Ohtlikud koostisosad:**

17689-77-9 ethyltriacetoxysilane	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
160738-91-0 Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EE  
(Jätub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 27**

(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 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 27**

(Jätkub lehel 2)

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

---

- **64-19-7 Etaanhape (äädikhape) . . . %**  
 TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
 Pikaajaline väärtus: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm
- **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: ≥ 0,1 mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 120 min
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 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:** Terav
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**
  - Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
  - Keemise algpunkt ja keemivahemik:** Ei ole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Istesüttimistemperatuur:** 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:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Auru tihedus:** Pole määratud.
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 27**

(Jätukub 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.
- **10.6 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**  
Ei ärrita  
Allikas: ECHA  
Test kooskõlas: OECD Guideline 404 (Kodujänes)
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Ei ärrita  
Allikas: ECHA  
Test kooskõlas: OECD Guideline 405 (Kodujänes)
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**  
Ärritab silmi ja nahka. Toode eraldab niiskuse mõjul äädikhapet (64-19-7). See ärritab nahka ja limaskesti.
- **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.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätukub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 27**

(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 tühjendada. Neid võidakse ümber 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 Transpordi 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 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:**

**Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:**

EINECS - Europe

loetletud

AICS - Australia

loetletud

DSL/NDSL - Canada

loetletud

IECSC - China

loetletud

ENCS - Japan

ei ole nimetatud

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 14.02.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 27**

(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**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

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

- **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

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