

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2016

Versienummer 1

Herziening van: 07.03.2016

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **OTTOSEAL S 110**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Siliconendichtingsmateriaal
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Hermann Otto GmbH  
Postfach 20  
D-83411 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Inlichtingengevende sector:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: 0049- (0)89- 192 40

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**  
Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bevat het biocide-middel carbendazim (ISO) voor bescherming tegen schimmel.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Bevat 3-aminopropyltriethoxysilicaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
  - **Beschrijving:** Polydimethylsiloxaan, vulmiddelen, hulpstoffen en oximosilaanverbinding
  - **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
- |                      |  |        |
|----------------------|--|--------|
| CAS: 37859-55-5      | O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone                                      | < 2,5% |
| ELINCS: 484-460-1    | ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |        |
| CAS: 58190-62-8      | 2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime                                     | < 2,5% |
| EC-nummer: 700-810-0 | ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |        |
| CAS: 128446-60-6     | Silsesquioxanes, 3-aminopropyl Me, ethoxy-terminated                                 | < 2,5% |
|                      | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                      |        |
- (Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2016

Versienummer 1

Herziening van: 07.03.2016

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 110**

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**

De letterlijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Mond spoelen en overvloedig water drinken (Wanneer de patiënt bij bewustzijn is).

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Zie punt 8: Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2016

Versienummer 1

Herziening van: 07.03.2016

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 110**

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**
- **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**  
**67-56-1 methanol**  
MAC Korte termijn waarde: 520 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Lange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type ABEK overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**  
Fluorrubber (Viton)  
Nitriëlrubber  
Natuurrubber (latex)  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; hou er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Pasteus
<b>Kleur:</b>	Volgens de productbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bepaald.
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2016

Versienummer 1

Herziening van: 07.03.2016

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 110**

(Vervolg van blz. 3)

- **Ontploffingsgevaar:** *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*
- **Dichtheid bij 20 °C:** *1,17 g/cm<sup>3</sup>*
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** *Niet oplosbaar.*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
*Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.  
Sterke verhitting vermijden.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
*Vorming van geringe hoeveelheden formaldehyde is mogelijk.  
Zie punt 5.2*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
*Bij de verwerking van het product ontstaat 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5) dat verdampt. 2-Pentanonoxim veroorzaakt ernstige oogirritatie. Wanneer 2-Pentanonoxim in hoge concentraties (bv. bij een slechte verluchting) langdurig ingeademd wordt, kan het tot onomkeerbare gezondheidsschade komen.*
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Kankerverwekkendheid**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
*Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 5)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2016

Versienummer 1

Herziening van: 07.03.2016

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 110**

(Vervolg van blz. 5)

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- **Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus: Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:**

EINECS - Europe	opgesomd
AICS - Australia	niet in de lijst
DSL/NDL - Canada	niet in de lijst
IECSC - China	niet in de lijst
ENCS - Japan	niet in de lijst
NZIoC - New Zealand	niet in de lijst
PICCS - Philippines	niet in de lijst
ECL/KECI - Korea	niet in de lijst
TSCA - USA	niet in de lijst
NECI - Taiwan	niet in de lijst

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**