

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL S 117**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Silikone-tætningsmasse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **For yderligere information:**  
Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:** Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**  
Sørg for tilstrækkelig ventilation under forarbejdning og hærdning.  
Indeholder biocidmidlet carbendazim (ISO) som beskyttelse mod skimmeldannelse.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Undgå kontakt med huden.  
Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
  - **Beskrivelse:** Polydimethylsiloxan, fyldestoffer, hjælpestoffer og oximosilan-tværbindingemiddel
  - **Farlige indholdsstoffer:**
- |                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| CAS: 1170315-90-8              | 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime                  | ≥2,5-<5%   |
| EC-nummer: 700-833-6           | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |            |
| CAS: 37859-55-5                | O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone                   | ≥0,1-<2,5% |
| ELINCS: 484-460-1              | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                          |            |
| Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx |   |            |
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**  
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 117**

(Fortsat fra side 1)

- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Bær åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Se punkt 8: Personlige værnemidler
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.  
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5  
DNEL (Data for WORKERS)  
INHALATION Exposure  
Systemic Effects

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 117**

(Fortsat fra side 2)

Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup>  
 Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>  
 Source: ECHA

### · 8.2 Eksponeringskontrol

#### · Personlige værnemidler:

#### · Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

#### · Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker

#### · Handskemateriale:

Naturgummi (latex)

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,1$  mm

#### · Handskematerialets gennemtrængningstid Gennembrudstid: > 60 min

#### · Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

#### · Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### · Generelle oplysninger

#### · Udseende:

Form:

Pasta-agtig

Farve:

Ifølge produktbetegnelsen

#### · Lugt:

Karakteristisk

#### · Lugttærskel:

Ikke bestemt.

#### · pH-værdi:

Ikke bestemt.

#### · Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Ikke bestemt.

#### · Flammepunkt:

Ikke relevant.

#### · Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

#### · Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

#### · Eksplosionsgrænser:

Nedre:

Ikke releverant.

Øvre:

Ikke releverant.

#### · Oxiderende egenskaber:

Ikke bestemt.

#### · Damptryk:

Ikke bestemt.

#### · Densitet:

se teknisk datablad

#### · Dampmassefylde:

Ikke relevant.

#### · Fordampningshastighed

Ikke bestemt.

#### · Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Uopløselig.

#### · Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

#### · Viskositet:

Ikke bestemt.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: OTTOSEAL S 117

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.  
Undgå stærk opvarmning
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Mulighed for afspaltning af små mængder formaldehyd.  
Se punkt 5.2

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**  

---
- **1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime**  
Oral LD50 1.514 mg/kg (rat)
- **37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone**  
Oral LD50 1.234 mg/kg (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**  
Ved forarbejdning af produktet opstår der 2-Pentanone (CAS: 623-40-5), som fordamper. Indåndes MEKO i høje koncentrationer (fx ved dårlig ventilation) i længere tidsrum, kan dette føre til irreversible sundhedsskader.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 117**

 · **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

 · **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

 · **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Efter hærningen kan materialet bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller industriaffald.

Ubrugt materiale ( pastøst, flydende ) skal bortskaffes som farligt affald.

 · **Urensede emballager:**

 · **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

 · **14.1 UN-nummer**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

 · **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

 · **14.3 Transportfareklasse(r)**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **klasse**

Ikke relevant

 · **14.4 Emballagegruppe**

 · **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

 · **14.5 Miljøfarer:**

 · **Marine pollutant:**

Nej

 · **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

 · **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til**
**MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

 · **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

 · **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

 · **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

 · **Nationale forskrifter:**

 · **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

 · **MAL- Code:** 1 - 3

 · **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**

Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:

EINECS - Europe opført

DSL/NDSL - Canada ikke opført

AICS - Australia ikke opført

IECSC - China ikke opført

ENCS - Japan ikke opført

NZIoC - New Zealand ikke opført

PICCS - Philippines ikke opført

ECL/KECI - Korea ikke opført

TSCA - USA ikke opført

NECI - Taiwan ikke opført

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

Versionsnummer 2

Revision: 12.04.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 117**

(Fortsat fra side 5)

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Datablad udstedt af:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Kontaktperson:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Forkortelser og akronymer:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK