

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**
- **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 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**  
Under forarbejdning og hærdning af materialet udtræder tværbindingmidlet som damp. Sørg derfor for en god ventilering af rummet og efter behov udsugning.
- **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-tværbindingmiddel
  - **Farlige indholdsstoffer:**
- |                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| CAS: 37859-55-5      | O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone   | <2,5% |
| ELINCS: 484-460-1    | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319  |       |
| 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;<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger 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.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**

(Fortsat fra side 1)

- 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:**
- **CAS-nr. stoffets betegnelse % art værdi enhed**
- **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**  
**67-56-1 methanol**  
GV 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
H
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**

(Fortsat fra side 2)

- **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.
- **Åndedrætsværn:**  
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type ABEK i henhold til norm EN 14387).
- **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.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Eksplisionsgrænser:**
  - **Nedre:** Ikke releverant.
  - **Øvre:** Ikke releverant.
- **Oxiderende egenskaber:** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Densitet ved 20 °C:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- **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: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**

(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.
- **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.
- **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Efter hærdeningen 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

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

AICS - Australia ikke opført

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

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2018

Versionsnummer 1

Revision: 09.01.2018

**Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**

(Fortsat fra side 5)

### **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.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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)

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

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

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

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

DK