

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024    Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **OTTOSEAL S 25**
- **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)8684/908-1840
- **Inlichtingengevende sector:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+31 10 713 8195 (Carechem 24)

### 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.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**  
Tijdens de verwerking en de verharding van het materiaal wordt het netvormingsmiddel als damp vrijgegeven. Zorg daarom voor een goede kamerverluchting en indien nodig voor afzuiging.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**  
Dit product bevat geen bestanddelen die hormoonontregelaars zijn volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

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

- **3.2 Mengsels**
  - **Beschrijving:** Polydimethylsiloxaan, vulmiddelen, hulpstoffen en acetoxyverbinding
  - **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
- |                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| CAS: 17689-77-9                | ethyltriacetoxysilane                               | <2,5% |
| EINECS: 241-677-4              | ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014 |       |
| Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx | Specifieke concentratiegrenzen:                     |       |
|                                | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %                        |       |
|                                | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %                         |       |
| CAS: 4253-34-3                 | methysilaantrijltriacetaat                          | <2,5% |
| EINECS: 224-221-9              | ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014 |       |
| Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx | Specifieke concentratiegrenzen:                     |       |
|                                | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %                        |       |
|                                | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %                         |       |

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024    Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 25**

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**

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

*Grondstoffen met risico op inademing zijn onlosmakelijk verbonden met het product en geven daarom geen aanleiding tot classificatie van het product voor inhalatiegevaren. Vanwege de fysieke eigenschappen van het product is blootstelling aan deeltjes door inademing niet mogelijk.*

### 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.

### 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Voor voldoende ventilatie zorgen.*

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

- **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- end drinkwaren.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 25**

(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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- **DNEL's**

#### 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Inhalatief Werknemer, lokaal (langdurig) | 32,5 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| Consument, lokaal (acuut)                | 65 mg/m <sup>3</sup> (rat)   |
| Consument, lokaal (langdurig)            | 10,8 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 4253-34-3 methylsilaantriyetriacetaat

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Dermaal Werknemer, systemisch (langdurig)    | 14,5 mg/kg/Tag (rat)        |
| Consument, systemisch (langdurig)            | 7,2 mg/kg/Tag (rat)         |
| Inhalatief Werknemer, systemisch (langdurig) | 25 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
| Consument, lokaal (langdurig)                | 5,1 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**
- **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**

#### 64-19-7 azijnzuur

WGK Korte termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Lange termijn waarde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
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.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type ABEK overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
- **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Aanbevolen handschoenmateriaal: Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Doorbreektijd: 10 - 30 min
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Roodbruin
- **Geur:** Stekend

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 25**

(Vervolg van blz. 3)

- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Vervalt.
- **Bovenste:** Vervalt.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet oplosbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid:** zie technische specificatieblad
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.
- **Deeltjeskenmerken** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
- **Vorm:** Pasteus
- **Ontstekingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Aerosolen** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt

### 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.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Vorming van geringe hoeveelheden formaldehyde is mogelijk.  
Zie punt 5.2

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 
- 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**  
Oraal LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
niet irriterent  
Bron: ECHA  
Test overeenkomstig: OECD Guideline 404 (konijn)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
niet irriterent  
Bron: ECHA  
Test overeenkomstig: OECD Guideline 405 (konijn)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024    Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 25**

(Vervolg van blz. 4)

- 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.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gifigheid 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.
  - **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Bij de uitharding van het materiaal komt een geringe hoeveelheid azijnzuur vrij. Dit kan leiden tot irritaties van de huid en ogen.
  - **11.2 Informatie over andere gevaren**
  - **Hormoonontregelende eigenschappen**
- 
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
- **Verdere informatie:** Product is niet biologisch afbreekbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Dit product bevat geen bestanddelen die hormoonontregelaars zijn volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Het materiaal kan na uitharding samen als huis- of bedrijfsafval verwijderd worden. Ongebruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als gevaarlijk afval verwijderd worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024    Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

Handelsnaam: OTTOSEAL S 25

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- klasse vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA vervalt
- 14.5 Milieugevaaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens: Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- VN "Model Regulation": vervalt

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Cancerogenity categories
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren  

---

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.04.2024    Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 10.04.2024

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 25**

(Vervolg van blz. 6)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus:**  
**Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:**
  - REACH - Europe        opgesomd
  - AICS - Australia      niet in de lijst
  - DSL - Canada        opgesomd
  - IECSC - China        opgesomd
  - ENCS - Japan        niet in de lijst
  - PICCS - Philippines   opgesomd
  - NZIoC - New Zealand niet in de lijst
  - ECL - Korea        opgesomd
  - TSCA - USA        opgesomd
  - TCSI - Taiwan        opgesomd
- **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. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- **Relevante zinnen**
  - H302    Schadelijk bij inslikken.
  - H314    Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H315    Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319    Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - EUH014 Reageert heftig met water.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Datum van de vorige versie:** 20.10.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 3
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

nt