

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: OTTOSEAL S 115**
- **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 (emergency telephone no.)

### 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 2-octyl-2H-isothiazool-3-on voor bescherming tegen schimmel.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Bevat 3-aminopropyltriethoxysilaan, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
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.

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
  - **Beschrijving:** Polydimethylsiloxaan, vulmiddelen, hulpstoffen en oximosilaanverbinding
  - **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
- |                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| EC-nummer: 932-078-5           | Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-Alkane, Isoalkane, | <5%   |
| Reg.nr.: 01-2119552497-29      | Cycloalkane, <0.03% Aromaten                      |       |
|                                | ☠ Asp. Tox. 1, H304                               |       |
| CAS: 37859-55-5                | 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime  | <5%   |
| ELINCS: 484-460-1              | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319          |       |
| Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx |   |       |
| CAS: 1170315-90-8              | 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime  | <2,5% |
| EC-nummer: 700-833-6           | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319          |       |
| Reg.nr.: 01-2120087364-51-0000 |   |       |

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 115**

(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 afspoen 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:**

Ademhalingsstoestel 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 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- en drinkwaren.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

Handelsnaam: OTTOSEAL S 115

(Vervolg van blz. 2)

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.

- Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5

- DNEL (Data for WORKERS)

- INHALATION Exposure

- Systemic Effects

- 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 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**

- 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.

- Aanbevolen handschoenmateriaal: Nitrilrubber

- Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Doorbreektijd: > 60 min

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

- Pasteus

- **Kleur:**

- Volgens de productbeschrijving

- **Geur:**

- Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

- Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

- Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

Handelsnaam: OTTOSEAL S 115

(Vervolg van blz. 3)

- **Toestandsverandering**
  - Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
  - Beginkookpunt en kooktraject:** >300 °C
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - Onderste:** Vervalt.
  - Bovenste:** Vervalt.
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
  - Dichtheid:** zie technische specificatieblad
- **Dampdichtheid:** Niet bruikbaar.
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet oplosbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.
- **Viscositeit:** Niet bepaald.

### 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.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**


---

  - Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0.03% Aromaten**
  - Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)
  - Dermaal LD50 >3.160 mg/kg (rab)
  - 37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime**
  - Oraal LD50 1.234 mg/kg (rat)
  - 1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime**
  - Oraal LD50 1.514 mg/kg (rat)
- **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.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 115**

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Bij de verwerking van het product ontstaat 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5) dat verdampt. 2-Pentanonoxim schadelijk is bij inslikken, veroorzaakt ernstige oogirritatie, kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling en schadelijk is voor het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **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): 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 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.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

Handelsnaam: OTTOSEAL S 115

(Vervolg van blz. 5)

- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** 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**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie
- **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.
- **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 niet in de lijst  
IECSC - China niet in de lijst  
ENCS - Japan niet in de lijst  
NZIoC - New Zealand opgesomd  
PICCS - Philippines niet in de lijst  
ECL - Korea niet in de lijst  
TSCA - USA niet in de lijst  
TCSI - 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**  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.07.2020

Versienummer 2

Herziening van: 21.07.2020

**Handelsnaam: OTTOSEAL S 115**

(Vervolg van blz. 6)

**· Afkortingen en acroniemen:**

*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: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1*

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

NL