

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** OTTOSEAL S 110
- **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Silikon-tätningsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+46 8 566 42573 (Carechem 24)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**  
Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning.  
Innehåller den aktiva biocid-ingrediensen 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on för skydd mot mögel.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Undvik kontakt med huden.  
Innehåller 3-aminopropyltriethoxisilan, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**  
Medan materialet bearbetas och härdas frigörs föreningen i form av ånga. Säkerställ därför bra rumsventilation och om nödvändigt utsugning.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**  
Denna produkt innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Polydimethylsiloxan, fyllnadsmaterial, hjälpämnen och oximosilan-förbindelse  
(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

(Fortsättning från sida 1)

**Farliga ingredienser:**

CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1 Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 58190-62-8 EG-nummer: 700-810-0 Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx	2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX	3-aminopropyltriethoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 % Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 4 %	<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 Oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,27 mg/l Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

**Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.  
Partikelformiga råvaror med risk för inandning är ouplösligt bundna i produkten och utlöser därför inte klassificering av produkten för inandningsfaror. På grund av produktens fysiska egenskaper är exponering för inandning av partiklar inte möjlig.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.  
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 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen ABEK enligt standarden EN 14387).
- **Handskydd:** Skyddshandskar
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.  
Rekommenderat handskmaterial: Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,4 mm
- **Handskmaterialets penetreringstid** Genombrottstid: >10 - 30 min
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Fysikaliskt tillstånd

Flytande

##### · Färg:

Enligt produktbeteckning

##### · Lukt:

Karakteristisk

##### · Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

##### · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej användbar.

##### · Nedre och övre explosionsgräns

##### · Nedre:

Bortfaller.

##### · Övre:

Bortfaller.

##### · Flampunkt:

Ej användbar.

##### · Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

##### · pH-värde:

Ej användbar.

##### · Viskositet:

Ej bestämd.

##### · Löslighet

##### · Vatten:

Olöslig.

##### · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

##### · Ångtryck:

Ej användbar.

##### · Densitet och/eller relativ densitet

##### · Densitet:

se teknisk datablad

##### · Relativ densitet

Ej bestämd.

##### · Ångdensitet

Ej användbar.

##### · Relativ ångdensitet

Ej bestämd.

##### · Partikelegenskaper

Ej bestämd.

#### · 9.2 Annan information

##### · Form:

Trögflytande

##### · Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

##### · Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

##### · Information om faroklasser för fysisk fara

##### · Aerosoler

Utgår

##### · Brandfarliga vätskor

Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### · 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 10.2 Kemisk stabilitet

#### · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Undvik stark upphettning

#### · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Möjlig avspjälkning av små mängder formaldehyd.

Se punkt 5.2

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### · Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

(Fortsättning från sida 4)

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

- **37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime**

- Oral LD50 1.234 mg/kg (rat)

- **58190-62-8 2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime**

- Oral LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)

- **919-30-2 3-aminopropyltriethoxisilan**

- Oral LD50 1.570 mg/kg (rat)

- Dermal LD50 4.290 mg/kg (rab)

- **26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**

- Oral LD50 125 mg/kg (ATE)

- Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)

- Inhalativ LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

- **Frätande/irriterande på huden**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

- dermal: ej allergiframkallande

- Källa: testprotok. OECD 406

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Mutagenitet i könsceller**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Fara vid aspiration**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**

- Vid bearbetning av produkten uppstår 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5) som förångas. 2-pentanonoxim är hälsovådligt vid nedsväljning, förorsakar svår ögonirritation, kan vid längre eller upprepad exponering förorsaka organskador och är skadligt för vattenorganismer med långvarig effekt.

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

- **26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**

- Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)

- Dermal Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

- Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

- Denna produkt innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

(Fortsättning från sida 5)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har härdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som riskavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**  
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

(Fortsättning från sida 6)

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Uppgifter för Internationell registreringsstatus:**  
**Listad i eller i enlighet med följande inventarier:**
  - NZIoC - New Zealand inte förtecknas
  - REACH - Europe listade
  - IECSC - China inte förtecknas
  - AICS - Australia inte förtecknas
  - DSL - Canada inte förtecknas
  - ENCS - Japan inte förtecknas
  - PICCS - Philippines inte förtecknas
  - ECL - Korea inte förtecknas
  - TSCA - USA inte förtecknas
  - TCSI - Taiwan inte förtecknas
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

- **Relevanta fraser**
  - H301 Giftigt vid förtäring.
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H311 Giftigt vid hudkontakt.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H330 Dödligt vid inandning.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - EUH071 Frätande på luftvägarna.
- **Område som utfärdar datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Tilltalspartner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Datum för föregående version:** 14.03.2022
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5
- **Förkortningar och akronymer:**
  - 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 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
  - Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
  - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.03.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 110**

(Fortsättning från sida 7)

*Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2**Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1**Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B**Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A**Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B**Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1***\* Data ändrade gentemot föregående version**