

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022





## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Nume comercial:** OTTOSEAL S 10
- **Aplicarea substanței/a amestecului:** Izolant de silicon
- **1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0 Fax.:  
0049/(0)8684/908-1840
- **Informații suplimentare se pot obține de la:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 ) E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon de urgență:**  
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (nr. telefon urgente)  
+ 44 1865 407333 (Carechem 24)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat, conform regulamentului GB CLP.
- **2.2 Elemente de etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:** Vidul
- **Pictograme de pericol:** Vidul
- **Cuvant de semnal:** Vidul
- **Fraze de pericol:** Vidul
- **Informații suplimentare:**  
Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi.  
Conține 3-aminopropiltriectoxisilan. Poate produce o reacție alergică. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole**  
În timpul procesului de aplicare și întărire a materialului, substanțele chimice sunt eliberate sub formă de vapori (vezi punctul 11). Prin urmare, asigurați o bună ventilație sau epuizare dacă este necesar.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

- **3.2 Amestecuri**
  - **Descriere:** Polidimetilsiloxan, material de umplutură, auxiliari și agent de reticulare oximosilan
  - **Componente periculoase:**
- |                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| CAS: 37859-55-5                 | 2-Pentanonă, O,O',O''-(metilsililidină)trioximă   | <5% |
| ELINCS: 484-460-1               |  Toxicitate acută. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   |     |
| Nr. reg.: 01-2120004323-76-xxxx |   |     |
| CAS: 919-30-2                   | 3-aminopropiltriectoxisilan   | <1% |
| EINECS: 213-048-4               |  Skin Corr. 1B, H314;  Toxicitate acută. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 |     |
| Nr. reg.: 01-2119480479-24-XX   | Limită specifică de concentrație: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %  |     |
| CAS: 870-08-6                   | oxid de dioctilstaniu   | <1% |
| EINECS: 212-791-1               |  STOT SE 2, H371   |     |

(Continuare la pagina 2)

GB

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022

**Nume comercial: OTTOSEAL S 10**

(Continuare de la pagina 1)

· **Informații suplimentare** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

#### **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **După inhalare**

Furnizați aer proaspăt. Dacă este necesar, asigurați respirație artificială. Păstrați pacientul la cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

· **După contactul cu pielea**

Clătiți imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic.

· **După contactul cu ochii**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.

· **După înghițire**

Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical. Afișați recipientul sau eticheta.

#### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor**

· **5.1 Mijloace de stingere**

· **Agenți de stingere adecvați**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Combate incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv** Formarea de

gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

· **5.3 Sfaturi pentru pompieri**

· **Echipament de protecție:**

Montați dispozitivul de protecție respiratorie.

Nu inhalați gazele de explozie sau gazele de ardere.

#### **SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală**

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată

· **6.2 Precauții pentru mediu:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea:** Aruncați

materialul contaminat ca deșeu conform articolului 13.

· **6.4 Trimitere la alte secțiuni** Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

#### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

· **7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță**

Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă. vezi punctul 8: Echipament individual de protecție

· **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**

· **Depozitare**

· **Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente:** Preveniți orice infiltrație în pământ.

· **Informații despre depozitarea într-un singur depozit comun:** A se păstra departe de alimente.

· **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** A se păstra în condiții răcoroase și uscate, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și lumina directă a soarelui.

GB

(Continuare la pagina 3)

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022

**Nume comercial: OTTOSEAL S 10**

(Continuare de la pagina 2)

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală**

- **8.1 Parametrii de control**

- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

- **Informații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în timpul realizării.

Produs de reacție 2-Pentanoneoximă CAS: 623-40-5 DNEL

(Date pentru LUCRĂTORI)

INHALARE Expunere

Efecte sistemice

Pe termen lung: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup> Acut/

pe termen scurt: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>

Sursa: ECHA

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale ingineresti adecvate** Nu există alte date; vezi articolul 7.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție**

- **Măsuri generale de protecție și igienă**

Măsurile de precauție uzuale trebuie respectate atunci când manipulați substanțe chimice.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie:**

Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se utilizează o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (de exemplu tip ABEK conform standardului EN 14387).

- **Protecția mâinilor** Manusi de protecție.

- **Materialul mănușilor**

Cauciuc natural, NR

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător.

Tipuri de mănuși recomandate: cauciuc nitrilic

Grosimea recomandată a materialului: >0,4 mm

- **Timpul de penetrare a materialului pentru mănuși** Timp de străpungere: 10 - 30 min

- **Protecție pentru ochi/față** Ochelari de protecție

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de lucru de protecție.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

- **9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Informații generale**

- **Stare fizică**

Solid.

- **Culoare:**

Conform specificațiilor produsului

- **Miros:**

Caracteristică

- **Punct de topire/punct de îngheț:**

nedeterminat

- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Nu se aplică.

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **Inferior:**

nu se aplică

- **Superior:**

nu se aplică

- **Punct de aprindere:**

Nu se aplică

- **Temperatura de descompunere:**

Nedeterminat.

- **pH**

Nedeterminat.

- **Viscozitate:**

Nedeterminat.

- **Solubilitate**

- **Apă:**

Insolubil

- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedeterminat.

- **Presiunea vaporilor:**

Nedeterminat.

(Continuare la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022

**Nume comercial: OTTOSEAL S 10**

(Continuare de la pagina 3)

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate:** vezi fișa tehnică
- **Densitate relativă** Nedeterminat.
- **Densitatea vaporilor** Nu se aplică.
- **9.2 Alte informații**
- **Formă:** pastos
- **Temperatură de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Aerosoli** Vidul
- **Lichide inflamabile** Vidul

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor. Evitați încălzirea puternică.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Testele efectuate pe produse reprezentative au arătat că peste temperaturi de 150°C sunt separate cantități mici de formaldehidă.  
vezi punctul 5.2

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
  - **Toxicitate acută**
  - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 
- 37859-55-5 2-Pentanonă, O,O',O''-(metilsililidin)trioximă DL50 orală**  
1.234 mg/kg (șobolan) **919-30-2 3-aminopropiltriotoxisilan DL50 orală**  
1.570 mg/kg (șobolan) DL50 cutanată 4.290 mg/kg (rab) **870-08-6 oxid de dioctilstaniu**
- DL50 orală 2.500 mg/kg (șobolan)
- **Alte informații (despre toxicologia experimentală):**  
În timpul aplicării produsului se eliberează 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5). 2-Pentanonoxim este dăunător dacă este înghițit, provoacă iritații grave ale ochilor, poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată și este dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată.
  - **11.2 Informații despre alte pericole**
  - **Proprietăți perturbatoare endocrine**
- 
- 870-08-6 oxid de dioctilstaniu: Lista II

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Proprietăți de perturbare endocrină**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină, vezi secțiunea 11.

(Continuare la pagina 5)

GB

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022

**Nume comercial: OTTOSEAL S 10**

(Continuare de la pagina 4)

- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**

Nu lăsați produsul să ajungă la apa freatică, cursul de apă sau sistemul de canalizare.

Clasa de pericol pentru ape 1 (Regulament german) (Autoevaluare): puțin periculos pentru apă.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**

Respectați reglementările locale.

Materialul deja întărit poate fi aruncat împreună cu deșeurile menajere sau comerciale. Materialul neconsumat (fluid, asemănător pastei) trebuie eliminat ca deșeu periculos.

- **Ambalaj necurățat:**
- **Recomandare:**

Goliți bine ambalajele contaminate. Acestea pot fi reciclate după o curățare minuțioasă și adecvată.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.

### SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- **14.1 Număr ONU sau ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Vidul

- **14.2 Denumirea ONU pentru expediere**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Vidul

- **14.3 Clase(e) de pericol pentru transport**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasă**

Vidul

- **14.4 Grup de ambalare**

- **ADR, IMDG, IATA**

Vidul

- **14.5 Pericole pentru mediu:**

Nu se aplică.

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

Nu se aplică.

- **14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI**

Nu se aplică.

- **Transport/Informații suplimentare:**

Nu este periculos conform specificațiilor de mai sus.

- **„Regulament model” ONU:**

Vidul

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **Reglementări naționale**

- **Clasa de risc de apă:** Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă.

- **Detalii privind statutul de înregistrare internațională:**

**Listat pe sau în conformitate cu următoarele inventare:**

UK REACH - Europa AICS - Australia

nu e în lista

DSL - Canada

nu e în lista

IECSC - China

nu e în lista

ENCS - Japonia

nu e în lista

(Continuare la pagina 6)

GB

**Fișa cu date de securitate  
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.10.2022

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 18.10.2022

**Nume comercial: OTTOSEAL S 10**

(Continuare de la pagina 5)

NZIoC - PICCS Noua nu e in lista

Zeelandă - Filipine nu e in lista

ECL - Coreea nu e in lista

TSCA - SUA nu e in lista

TCSI - Taiwan nu e in lista

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceasta nu va constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- **Expresii relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

- **Departamentul care emite FDS:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

- **A lua legătura:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS:

Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie) LC50:

Concentrație letală, 50 la sută

DL50: Doză letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic vPvB:

Foarte Persistent și Foarte Bioacumulativ Acute

Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B Eye Irrit. 2:

Leziuni oculare grave/iritarea ochilor – Categoria 2 Skin Sens.

1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

STOT SE 2: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă (expunere unică) – Categoria 2

- **\* Datele comparativ cu versiunea anterioară au fost modificate.**